

GÖZDE HIRDAVAT & MAKİNE

SERVİS EKİPMANLARI

ÜRÜN & FİYAT LİSTESİ

2014

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

1



2



3



4



5



































info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

SATIŞ BİLGİLERİMİZ

↗ Listemizde bulunan USD ($), EURO (€), İSVİÇRE FRANGI (CHF) para birimleri Merkez Bankası efektif satış kuru üzerinden hesaplanır.

↗ Elektrikli El Aletleri (6. Bölüm) liste fiyatları olup kampanyalar dahilinde iskonto oranları değişiklik gösterebilir.

↗ Diğer ana gruplar net fiyattır.

↗ Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

↗ Kargo alıcıya aittir.

↗ Gerektiğinde listelerdeki fiyatları değiştirme hakkımız saklıdır.

↗ Ürünler hakkında daha ayrıntılı soru ve istekleriniz için her zaman arayabilirsiniz.

↗ Firmamıza göstermiş olduğunuz ilgiye teşekkür ederiz.

Gözde Hırdavat & Makine	Tel:	0216 441 76 28 & 29
	Fax:	0216 370 49 43
Şuayip Yaman		0532 231 37 06
Saadettin Kazan		0533 817 84 28

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

ÖLÇÜ ALETLERİ

01

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

ARC SY1012 WATTMETRE



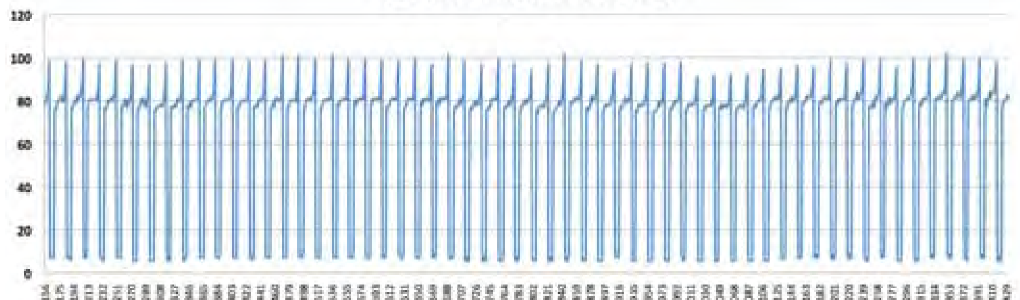
TEKNİK ÖZELLİKLER

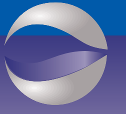
Çalışma Voltajı	: 150 V / AC to 288 V / AC
Performans Ölçüm Ekranı	: 0.1 - 368 W / 16A
Çalışma Akımı	: 0.01 - 16A
Frekans	: 45Hz - 65 Hz
Enerji Kullanımı Görüntüle	: 0.000 - 9999 kWh
Ekran	: LCD
Gücün Doğruluğu	: 5 - 3500W (±%1)
	2-5 W (±%5)
	2 W (±15%)
Zamanın Doğruluğu	: Günde 2 saniye
Kimlik No	: 0000 - 9999
Batarya	: 3 V, CR1620
Çalışma Sıcaklığı	: 0 ila 50 °C
Ağırlık	: 240 g
Cihaz Boyutları (UxGxY)	: 164 x 82 x 83 (mm)

↗ Tüm elektriksel değerleri (güç, voltaj, akım, frekans) değerleri on-line olarak görüntüler
↗ Görüntülenen bu değerleri hafızaya alır ve özel bir yazılımla bunları grafik haline getirir
↗ Ürünlerin günlük ve yıllık enerji tüketim değerlerini kw-saat ve parasal olarak hesaplar (TL/$/€)

SIRA NO	TARİH	VOLTAJ	AMPER	GÜÇ ÇARPANI	INDEX DEĞERİ
1156	11/11/13 8:05	226.3	0.41	0.83	77.00989
1157	11/11/13 8:04	227.3	0.41	0.84	78.28212
1158	11/11/13 8:03	230.7	0.42	0.83	80.42202
1159	11/11/13 8:02	231.3	0.42	0.82	79.65972
1160	11/11/13 8:01	230.5	0.43	0.83	82.26545
1161	11/11/13 8:00	228.8	0.43	0.84	82.64256
1162	11/11/13 7:59	229.9	0.45	0.86	88.9713
1163	11/11/13 7:58	231	0.49	0.87	98.4753
1164	11/11/13 7:57	229.3	0.05	0.61	6.99365
1165	11/11/13 7:56	228.8	0.05	0.61	6.9784
1166	11/11/13 7:55	226.1	0.05	0.61	6.89605
1167	11/11/13 7:54	227.3	0.05	0.61	6.93265
1168	11/11/13 7:53	229.8	0.05	0.61	7.0089
1169	11/11/13 7:52	229.3	0.05	0.61	6.99365
1170	11/11/13 7:51	227.5	0.41	0.82	76.4855
1171	11/11/13 7:50	225.1	0.41	0.83	76.60153
1172	11/11/13 7:49	226.5	0.41	0.82	76.1493
1173	11/11/13 7:48	231.7	0.42	0.81	78.82434
1174	11/11/13 7:47	230.1	0.42	0.82	79.24644
1175	11/11/13 7:46	230	0.42	0.83	80.178

INDEX DEĞERİ
(07.11.2013 00:00 - 08.11.2013 12:36)





VOLTCRAFT 4000 WATTMETRE



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tüketim Ölçümü	1 Wh - 9999 kWh
Çözünürlük	0.1 W
Ekran	LCD
Görüntü Alanı	0.001 - 9.999 kWh
Çalışma Gerilimi	230 V / AC
Aktif Güç Aralığı	1.5 - 3500 W
Frekans	50 Hz
Aktif Akım Aralığı	12:01 - 15 A
Doğruluk Sınıfı	± (1% + 1 Sayım)
Self-Tüketim	1.8 W
Ağırlık	240 g
Yükseklik	82 mm
Genişlik	164 mm
Hafıza Kartı	SD

- Tüm elektriksel değerleri (güç, voltaj, akım, frekans) değerleri on-line olarak görüntüler
- Görüntülenen bu değerleri hafızaya alır
- Ürünlerin günlük ve yıllık enerji tüketim değerlerini kw-saat ve parasal olarak hesaplar (TL/$/€)
- Teknik verileri aktarma işlemini SD kartı kullanarak yapabilirsiniz

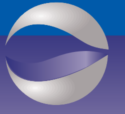
ARC SF 1100 MULTIMETRE



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Okuma	3999 Count
Çözünürlük	3 3/4 Dijit
DC Voltaj	1000 V
DC Voltaj Kademe	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V...± (0.5%+4)
AC Voltaj	750 V
AC Voltaj Kademe	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V...± (0.8%+10)
DC Akım	10 A
DC Akım Kademe	400 µA, 4000 µA, 40 mA, 400 mA, 10 A..± (1.2%+4)
AC Akım	10 A
AC Akım Kademe	400 µA, 4000 µA, 40 mA, 400 mA, 10 A...± (1.5%+4)
Direnç	40 MΩ
Direnç Kademe	400 Ω, 4 KΩ, 40 KΩ, 400 KΩ, 4 MΩ, 40 MΩ ...± (0.8%+4)
Kapasite	200 µF
Kapasite Kademe	40 nF, 400 nF, 4 µF, 40 µF, 200 µF...± (3.5%+8)
Frekans	30 MHz
Frekans Kademe	100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 1 MHz, 30 MHz± (0.5%+10)
Sıcaklık	-20 °C~1000 °C± (1.5%+15)
Diod Testi	✓
Transistor Testi	✓
Sesli İkaz	✓
Autorange	-
RS-232	✓
Boyut	191 x 93 x 48 mm
Pil	1.5 x 2 V
Standart Donanım	Kullanma Kılavuzu, Test Probları, Transistör Test Aparatı, Pil, TP01 Sıcaklık Probu





PROTEK 506 MULTİMETRE



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Okuma	3999 Count
Çözünürlük	3 3/4 Dijit
DC Voltaj	1000 V
DC Voltaj Kademe	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V...± (0.5%+2)
AC Voltaj	750 V
AC Voltaj Kademe	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V...± (1.5%+5)
DC Akım	20 A
DC Akım Kademe	400 µA, 40 mA, 20 A..± (1%+2)
AC Akım	20 A
AC Akım Kademe	400 µA, 40 mA, 20 A...± (1.5%+2)
Direnç	40 MΩ
Direnç Kademe	400 Ω, 4 KΩ, 40 KΩ, 400 KΩ, 4 MΩ, 40 MΩ ...± (0.5%+2)
Kapasite	100 µF
Kapasite Kademe	40 nF, 4 µF, 100 µF...± (3%+5)
Frekans	100 MHz
Frekans Kademe	10 kHz, 10 MHz± (0.01%+1)
Sıcaklık	-17...1200 °C
Diod Testi	✓
Transistor Testi	-
Sesli İkaz	✓
Autorange	✓
RS-232	✓
Boyut	203 x 91.5 x 38 mm
Pil	9 V
Standart Donanım	Kullanma Kılavuzu, Test Probları, Taşıma Çantası, RS-232 Kablosu ve Yazılım



FLUKE 287 MULTİMETRE (ELEKTRONİKTE KULLANIM İÇİN)



TEKNİK ÖZELLİKLER

DC VOLTAJ		
Kademe	**Çözünürlük**	**DC Doğruluk**
50.000 mV	0.001 mV	±0.05%+20
500.00 mV	0.01 mV	±0.025%+2
5.0000 V	0.0001 V	±0.025%+2
50.000 V	0.001 V	±0.025%+2
500.00 V	0.01 V	±0.03%+2
1000.0 V	0.1 V	±1%+20
1000.0 V	0.1 V	±0.5%+80

AC + DC VOLTAJ (45 Hz ~ 1 kHz)		
Kademe	**Çözünürlük**	**DC Doğruluk**
50.000 mV	0.001 mV	±0.5%+80
500.0 mV	0.01 mV	±0.5%+80
3000.0 mV	0.1 mV	±0.5%+80
5.0000 V	0.0001 V	±0.5%+80
50.000 V	0.001 V	±0.5%+80
500.00 V	0.01 V	±0.5%+80

DC AKIM		
Kademe	**Çözünürlük**	**DC Doğruluk**
500.00 µA	0.01 µA	±0.075%+20
5000.0 µA	0.1 µA	±0.075%+2
50.000 mA	0.001 mA	±0.05%+10
400.00 MA	0.01 mA	±0.15%+2
5.0000 A	0.0001 A	±0.3%+10
10.000 A	0.001 A	±0.3%+2

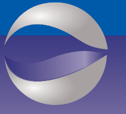
REZİSTANS		
Kademe	**Çözünürlük**	**DC Doğruluk**
50.000 Ω	0.001 Ω	±0.15%+20
500.00 Ω	0.01 Ω	±0.05%+10
5.0000 kΩ	0.0001 kΩ	±0.05%+2
50.000 kΩ	0.001 kΩ	±0.05%+2
500.00 kΩ	0.01 kΩ	±0.05%+2
5.0000 MΩ	0.0001 MΩ	±0.15%+4
30.000 MΩ	0.001 MΩ	±1.5%+4
50.000 MΩ	0.01 MΩ	±1.5%+4
100.0 MΩ	0.1 MΩ	±3%+2
500.0 MΩ	0.1 MΩ	±8%+2

KAPASİTE		
Kademe	**Çözünürlük**	**DC Doğruluk**
1.000 nF	0.001 nF	±1.0%+5
10.00 nF	0.01 nF	±1.0%+5
100.0 nF	0.1 nF	±1.0%+5
1.000 µF	0.001 µF	±1.0%+5
10.00 µF	0.01 µF	±1.0%+5
100.0 µF	0.1 µF	±1.0%+5
1000 µF	1 µF	±1.0%+5
10.00 mF	0.01 mF	±1.0%+5
50.00 mF	0.01 mF	±2.0%+20

ISI		
Kademe	**Çözünürlük**	**DC Doğruluk**
-200 ~ +1350 ^{0}C	0.1 ^{0}C	±%+1 ^{0}C
-328 ~ +2462 ^{0}F	0.1 ^{0}F	±%+1.8 ^{0}F

İLETKENLİK		
Kademe	**Çözünürlük**	**DC Doğruluk**
50.00 nS	0.01 nS	±1.0%+10

- Tek elle çalışabilme
- Ekran aydınlatması
- Analog bar gösterge
- Autovolt
- Frekans / kapasite diod
- Direnç / Süreklilik
- 600V CATIII
- 6kV peak koruma



UT61E MULTIMETRE (ELEKTRONİKTE KULLANIM İÇİN)



TEKNİK ÖZELLİKLER

Temel Fonksiyonlar	Değer Aralığı	Sapma
DC Voltaj	200 mV / 2.2 V / 22 V / 220 V / 1000 V	±(0.1%+2)
AC Voltaj	220 mV / 2.2 V / 22 V / 220 V / 750 V	±(0.8%+10)
AC Akım	220 mA / 2200 mA / 2.2 mA / 220 mA / 2.2 A / 10 A	±(0.8%+10)
DC Akım	220 mA / 2200 mA / 2.2 mA / 220 mA / 2.2 A / 10 A	±(0.5%+10)
Direnç	220 W / 2.2 kW / 22 kW / 220 kW / 2.2 MW / 22 MW / 220 MW	±(0.5%+10)
Kapasite	22 nF / 220 nF / 2.2 mF / 22 mF / 220 mF / 2.2 mF / 22 mF / 220 mF	±(3.0%+5)
Frekans	10 Hz-220 MHz	±(0.01%+5)
Frekans Yanıtı		45 Hz-10kHz
Görev Döngüsü	0.1%-99.9%	✓
Özel Fonksiyonlar		
Otomatik Sıralama		✓
Diyod		✓
RMS		✓
Sürekli Buzzer		✓
Max Hold		✓
Tepe Değeri		✓
Arka Ekran Aydınlatma		✓
REL		✓
Uyku Modu	Yaklaşık 15 dakika	✓
Analog Çubuk Grafiği		46
RS232		✓
Giriş Koruması		✓
Input Impedance for DC	Yaklaşık 10 MW	✓
Düşük Pil Göstergesi	7.5 V	✓
Max Ekran		22000

GENEL ÖZELLİKLER

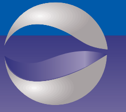
Güç	3 V Batarya (AAAx2)
LCD Boyutu	65 x 43 mm
Renk	Red and Grey
Net Ağırlık	370 g
Boyut	180x87x47 mm
Standart Aksesuarlar	Taşıma Çantası, Piller Kullanım Kitapçığı, Test Probları
Paket Tipi	Çift Box



ARC 4210AC PENSAMPERMETRE

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çene Açıklığı	30 mm
Okuma	1999 Count
Çözünürlük	3 1/2 Dijit
DC Voltaj	600 V
DC Voltaj Kademe	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 600 V...±1.2
AC Voltaj	600 V
AC Voltaj Kademe	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 600 V...±1.5
DC Akım	500 A
AC Akım	500 A
AC Akım Kademe	500 AC...±2.0
Direnç	20 MΩ
Direnç Kademe	200 Ω, 2 KΩ, 20 KΩ, 2 MΩ, 20 MΩ...±1.2
Kapasite	-
Kapasite Kademe	-
Frekans	10 MHz
Frekans Kademe	40 Hz - 400 Hz
Boyut	180 x 55 x 36 mm
Pil	AAA 1/2 V x 2



UT202 PENSAMPERMETRE



TEKNİK ÖZELLİKLER

Temel Fonksiyonlar	Değer Aralığı	Sapma
DC Voltaj	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	±(0.8%+1)
AC Voltaj	2 V / 20 V / 200 V / 600 V	±(1.2%+5)
AC Akım	2 A / 20 A / 200 A / 400 A	±(1.5%+5)
Direnç	200 W / 2 kW / 20 kW / 200 kW / 2 MW / 20 MW	±(1%+2)
Sıcaklık (°C)	-40 °C ~ 1000 °C	±(1%+3)
Sıcaklık (°F)	-40 °F ~ 1832 °F	±(1%+6)
Özel Fonksiyonlar		
Otomatik Sıralama		✓
Diyod		✓
Sürekli Buzzer		✓
Max Hold		✓
Veri Saklama		✓
Tam Ekran Gösterge		✓
Uyku Modu		✓
Düşük Pil Göstergesi		✓
Input Impedance for DC Voltage Measurement	Yaklaşık 10 MW	✓
Max Display	1999	✓

GENEL ÖZELLİKLER

Güç	3 V Batarya (AAAx2)
LCD Boyutu	35.6 x 18 mm
Renk	Red and Grey
Net Ağırlık	220 g
Boyut	210x75.6x30 mm
Standart Aksesuarlar	Taşıma Çantası, Piller Kullanım Kitapçığı, Test Probları
Paket Tipi	Çift Box

PRİZDEN TOPRAKLAMA ÖLÇER





- İki renkli büyük LCD ekran
- Uzatmalı kablosu ile 6m mesafeye kadar topraklama kontrolü yapabilme imkanı
- İlgili tüm standartlara uygun
- Ölçüm aralığı 0 - 1999Ω
- Çalışma voltajı; 230 V (ph/N)-10/+6%
- 50/60 Hz çalışma frekansı
- 340 gr ağırlık
- 210x72x50 mm boyut

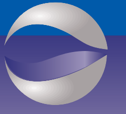
FIRIN İÇ ORTAM SICAKLIĞI ÖLÇME ALETİ



- LCD ekran
- Açık devre sensör gösterge
- -50 ... 750 ºC ölçüm aralığı
- 1 ºC çözünürlük
- ±(1%+4) ºC doğruluk
- 1 giriş adedi
- K tipi prop
- 9V pil
- Boyut 24x72x108 mm



AYRICA TEK PROP OLARAKTA MEVCUTTUR



ARC A 505-CH DATALOGER



- Sıcaklıkları 1´ aralıkla ölçer, kaydeder ve 5 günlük kayıt alır. Alınan bu kayıtları özel bir yazılımla grafik haline kolaylıkla dönüştürür
- Kayıt moduna geçmek için önceden program ayarlarını yapmanız gerekmez
- LOG tuşuna bastınız an cihaz kendiliğinden kaydetmeye başlar
- Diğer kayıt cihazlarında önceden ölçüm süresini bilgisayar programı vasıtasıyla ayarlama yapmanız gerekmektedir







Hasan Salih Ozkilic	Conditions		07.10.2013		Page 1/1	
Starting time:03.10.2013 08:30:00		Min:	Max:	Mean:	LL	UL
Finishing time:07.10.2013 08:36:00	C:1 [°C] Channel 1	5.80	27.50	13.39	0.00	9.00
Channels:1 (1)						
Values:1923						
C1: SN 37420092						
Accuracy	C1: Acc:+/- 0.8 [-30..-20] +/- 0.5 [-20..40] +/- 0.8 [40..70] °C					
SOGUTUCU BOLME VE DONDURUCU BOLME						

TESTO 174T SICAKLIK KAYIT CİHAZI



TESTO 174T
sıcaklık kayıt cihazı seti
(USB bağlantı + yazılım+cihaz)

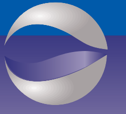


TEKNİK BİLGİ

Hafıza	16.000 ölçüm değeri
Depolama Sıcaklığı	-40 ... +70 °C
Çalışma Sıcaklığı	-30 ... +70 °C
Batarya Türü	2 lityum batarya (CR2032)
Boyutlar	60 x 38 x 18.5 mm

NTC

Ölçüm Aralığı	-30 ... +70 °C
Doğruluk	±0.5 °C (-30 ... +70 °C)
Çözünürlür	0.1 °C



ARC A-10500 TERMOMETRE



TEKNİK ÖZELLİKLER

- ÖLÇÜM ARALIĞI: ISI: İÇ: -10 °C ~ 60 °C (14 °F ~ 140 °F)
  DIŞ:-50 °C ~ 70 °C (-58 °F ~ 158 °F)
- HASSASİYET: ISI: İÇ/DIŞ: ±1 °C (±1.8 °F) 0 °C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F) ARALIĞINDA
  ±2 °C (0 °C ~ 35 °C) ARALIĞININ DIŞINDA
  NEM: % 5R.H. % 40 ~ % 80 R.H. 0 °C ~ 35 °C ARALIĞINDA, % 8 (0 °C ~ 35 °C)
- ÇÖZÜNÜRLÜK: 0,1 °C (0,1 °F)
- ISI SENSÖRÜ KABLO UZUNLUĞU: 1 METRE
- PİL: 1.5V AAA
- AZAMİ VE ASGARİ DEĞERLERİN OKUNMASI: MAX / MIN TUŞUNA BASTIĞINIZDA EN SON SIFIRLAMADAN O ANA KADAR KAYDEDİLEN EN YÜKSEK, EN DÜŞÜK ISI VE BAĞIL NEM DEĞERLERİNİ ÖĞRENEBİLİRSİNİZ.

GAZ KAÇAK DEDEKTÖRÜ



- Tüm soğutucu gazlar için sızıntı kaçak kontrolü yapar
- Yüksek hassasiyet
- Otomatik kapama
- Gaz sızıntının yerini hızlıca belirler
- Sesli alarm
- Tepki süresi 2 saniyedir
- 0-50 ^{0}C çalışma sıcaklığı
- Gaz probu 38 cm uzunlukta
- 330 gr Ağırlık
- Boyut 172x70x46 mm

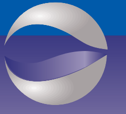
REFCO STARTEK GAZ KAÇAK DEDEKTÖRÜ



- Mikro işlemci kontrollü
- Tüm soğutucu gazları algılar
- SAE J1627 standardına göre onaylıdır
- İki farklı hassasiyet seviyesi
- Pil ömrünü korumak için otomatik kapanma özelliği

Teknik Bilgiler:

Pil ömrü:	40 saat
Hassasiyet:	3g / yıldan az (0.1oz/year)
Sensör ömrü:	yaklaşık. 30 saat
Çalışma sıcaklığı:	0 °C ile 50 °C
Isınma süresi:	2 saniyeden az
Tepki süresi:	Hemen
Süreyi Sıfırla:	Hemen
Prob uzunluğu:	30 cm



TESTO 317-2 GAZ KAÇAK DEDEKTÖRÜ (ISITMA)

(LPG - DOĞALGAZ İÇİN)

ÜRÜN BİLGİSİ

Gaz sızıntı tespiti, gaz borularındaki sızıntıların belirlenmesi için yapılması gereken önemli bir işlemdir. Korunmasız kısımlardan herhangi bir gaz sızıntısı yoksa, gaz borusu: sızdırmaz olarak tanımlanır. Bu demektir ki; korunmasız gaz boruları, harici sızdırmazlık için kontrol edilir. Sızıntılar; tesisat, birleşme yeri, vida yerleri ve gaz kontrol vanaları gibi bağlantı noktalarının kontrolü ile tespit edilir. Bunun yanı sıra, evlere giren ve hava çıkışlarına bağlanan gaz borularının kontrolü de çok önemlidir . Uygulama farklı yollarla çalıştırılabilir. Daha yaygın ve kullanışlı bir yöntem ise, sızıntı olduğu anda köpük üreten köpük ortamını (sızıntı tespit ortamı) kullanmaktır. Gaz sızıntılarının tespiti için en yeni yöntem, elektronik gaz dedektörü kullanmaktır .

TEKNİK BİLGİ

Depolama Sıcaklığı	-20 ... + 50 °C
Çalışma Sıcaklığı	-5 ... + 45 °C
Batarya Ömrü	4 sa (LR03)

TESTO 316-3 GAZ KAÇAK DEDEKTÖRÜ (SOĞUTUCU GAZLAR İÇİN)

ÜRÜN BİLGİSİ

Testo 316-3; soğutkanlar için güvenilir ve her profesyonelin soğutma ekipmanları arasında olması gereken bir kaçak dedektörüdür.
Yüksek seviye 4 g/a duyarlılığı sayesinde, en küçük kaçakları bile algılar ve SAE J1627, EN 14624 standartları gibi F-gazı yönetmeliğini de yerine getirir. Cihaz karakteristik eğrisi seçilmesine gerek kalmadan, açıldıktan hemen sonra kullanım için hazırdır.

TEKNİK BİLGİ

Depolama Sıcaklığı	0 ... + 50 °C
Çalışma Sıcaklığı	-20 ... + 50 °C
Batarya Ömrü	16 sa

A-501 DIGITAL KOMBİ MANOMETRESİ



- 10 adet ölçüm birimi
- Maksimum / Minimum / Ortalama, gerçek zamanlı ölçüm
- Büyük aydınlatmalı LCD ekran
- Sıfırlama ve veri karşılaştırma
- Zayıf pil ikazı ve otomatik kapanma
- Veri saklama ve hata kodu uyarısı
- Ölçüm aralığı 0-100 hpa
- Doğruluk 0.3%
- Çözünürlük 0.01 hPa
- Maximum statik basınç 1.5 bar
- Pozitif basınç 500 mbar
- Çalışma sıcaklığı 32 derece F 122 derece (0...+50 derece)
- Saklama sıcaklığı -40 derece ... +70 derece
- Seçilebilir bölümler hPa - mbar - Pa - mm - H20 - inH20 - inHg - mmHg - psi - m/sn - fpm
- Batarya tipi 2AA batarya
- Batarya ömrü 50 sa (Ekran aydınlatması olmadan)
- Koruma sınıf İP 40
- Ölçüm sıklığı 0.5 sn
- Boyutlar 170x55x33 mm
- Ağırlık 165 gr
- Aksesuarlar; hortum seti - bağlantı hortumu

TESTO 510 DİGİTAL KOMBİ MANOMETRESİ

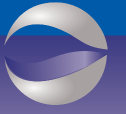




Sensör Tipi	Fark Basınç Sensörü
Ölçüm Aralığı	0 ... 100 hPa
Doğruluk ±1t dij	±0.03 hPa (0... 0.30 hPa)
	±0.05 hPa (0.31... 1.00 hPa)
	± (0.1 hPa + 1.5% ölç. değ.) (1.01 ... 100 hPa)
Çözünürlük	0.01 hPa

Genel Teknik Veriler

Pozitif Basınç	500 mbar
Maks. Statik Basınç	1.5 bar
Çalışma Sıcaklığı	0 ... + 50 °C
Saklama Sıcaklığı	-40 ... +70 °C
Seçilebilir Birimler	hPa, mbar, Pa, mmH2o, inH2o, inHg, mmHg, psi, m/sn, fpm
Koruma Sınıfı	IP40
Batarya Tipi	2 AA batarya
Batarya Ömrü	50 sa (ortalama, ekran aydınlatması olmadan)
Ölçüm Sıklığı	0.5 sn
Boyutlar	119x46x25 mm
Ağırlık	90 g (batarya ve koruyucu başlık ile)
Garanti	2 yıl



MİKRODALGA KAÇAK DEDEKTÖRÜ



- Mikrodalga fırınların yaydığı radyasyon oranını hızlı ve pratik şekilde görmenize imkan sağlar
- Fırınların % 56'sı 2 yıllık kullanım sonunda radyasyon sızdırmaya başlar, bu sızıntı FDA tarafından 5 mW/Cm2 ile sınırlandırılmıştır. Ölçümünüzü rahatlıkla bu cihazla yapabilirsiniz.
- 0-9.900 mW/cm2 ölçüm aralığı
- 5.0 mW/cm2 uyarı değeri
- ±1 dB doğruluk
- 9V pil
- 151 gr
- 160x60x42 mm boyut

DESIBELMETRE (SES GÜCÜ DÜZEYİ ÖLÇÜM CİHAZI)



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Aralığı	30 ... 130 dB
Ölçüm Kademeleri	30...80 dB, 50...100 dB, 80...130 dB, 30...130 dB (Auto)
Çözünürlük	0.1 dB
Doğruluk	±1.4 dB
Pil	9V
Boyut	210x55x32 mm
Standart Donanım	Kullanım kitapçığı, taşıma çantası, pil

LAZERLİ MESAFE ÖLÇME 60 METRE

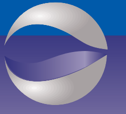


- Ölçüm mesafe 0.1 m ~ 60 m (~197 ft 4)
- Ölçüm hızı 3 time / s
- Pil tipi 2xAAA (1.5V)
- Pil ömrü minimum 3.000 ölçüm için
- 116x49x28 mm boyut
- 100 gr ağırlık (pil dahil)
- Lazer tipi 635 nm
- Lazer sınıfı SINIF 11
- 3 dakika sonra otomatik kapanma
- Otomatik lazer kapama 0.5 dk sonra
- Çalışma sıcaklığı 0 ºC ila+50 ºC (+32 ºF +104 ºF)
- m^2 ve m^3 olarak ölçüm yapar

LAZERLİ MESAFE ÖLÇME 30 METRE



- Menzil: 0.1 m ile 30 m arası
- Ölçüm hassasiyeti (2): tipik +-2.00
- Lazer Sınıfı: 2
- Lazer tipi: 635 nm, 1 nm
- Kendiliğinden Kapanma: 180 sn sonra
- Sürekli Ölçüm: Evet
- Toplama/Çıkarma: Evet
- Alan Hesaplama: Evet
- Hacim Hesaplama: Evet
- Dolaylı Yükseklik Ölçümü: Evet
- Ölçüler (YxDxG): 123x50x26 mm
- Pilin Çalışma Ömrü (2 adet AAA): 3000 ölçüme kadar
- Ağırlık: 100 gram
- Sıcaklık Aralığı: Saklama: -25... +70 ºC arası
  Çalıştırma: 0... +40 ºC arası



SU SERTLİK ÖLÇÜM KİTİ



- Deney kabı analiz edilecek su ile çalkalanır. 5 ml çizgisine kadar numune doldurulur.
- İndikator Buffer Solüsyonu'ndan üç damla damlatılır. Çalkalanır.
- Su sert ise erguvani kırmızı renk oluşur.
- Titrasyon Solüsyonu damla damla ilave edilir ve her damladan sonra çalkalanır.
- Titrasyon başlangıcındaki erguvani kırmızı renk yeşile dönüştüğü anda deney sonuçlanmış olur. Damlatma işlemi dik tutularak yapılmalıdır.

SU MANOMETRESİ VE ADAPTÖR 1/4" - 3/4"



SOĞUTUCU EKİPMANLAR

02

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

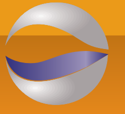
TÜM GAZLAR İÇİN SET

DİJİTAL MANIFOLD GRUBU



ÖZELLİKLER	DEĞER
Soğutucu	R11, R123, R404A, R414B, R600A, R428A
	R12, R124, R406A, R744, R426A, R417A
	R13, 134a, R407A, R422A, R1234fy, R437A
	R22, R290, R407C, R422D, R424A,
	R23, R401A, R408A, R427A, R434A, D728
	R32, R401B, R409A, R502, R422B
	R113, R402A, R410A, R507A, R416A
	R114, R402B, R413A, R508B, R420A
Basınç Göstergesi	psi bar Kpa Mpa
Sıcaklık Göstergesi	°C °F
Sıcaklık Çözünürlüğü	1 °C ; 1 °F
Basınç Hassasiyeti	± 0.75 %
Sıcaklık Hassasiyeti	±2k
Ortam Nem	10~90 % RH
Maksimum Aşırı Basınç	75 bar, 7500 kPa, 7.5 MPa, 1087 psi
Güç	4x1.5 V
Boyut	210x130x75 mm
Ağırlık	1.2 kg





TÜM GAZLAR İÇİN SET

REFCO DİJİTAL MANIFOLD GRUBU

DIGIMON-SE-3-PLUS-CLAMP-VAC



- Yeni seri elektronik LCD ekranlı
- Digital 2 yollu manifold
- R410a dahil 50 soğutucu gaz
- Dış sıcaklık sensörü superheat ve subcool ölçümleri
- 150 cm 5 adet (2 adet R410a için) hortum seti
- Klamp ve Vakum Sensör ile çantası

ANALOG VAKUM SAATİ

KOD	ÜRÜN
GZDSE001	ARC TECHNIC VG80
GZDSE002	REFCO 19800 - SV



R600 ALÇAK BASINÇ SAATİ

KOD	ÜRÜN
GZDSE004	ARC TECHNIC
GZDSE005	REFCO R600



REFCO MANOMETRELER 68 MM

KOD	ÜRÜN
GZDSE006	R22/134A/404A ALÇAK BASINÇ
GZDSE007	R22/134A/404A YÜKSEK BASINÇ
GZDSE008	R134A/404A/507 ALÇAK BASINÇ
GZDSE009	R134A/404A/507 YÜKSEK BASINÇ
GZDSE010	R22/407C/410A ALÇAK BASINÇ
GZDSE011	R22/407C/410A YÜKSEK BASINÇ
GZDSE012	R410A ALÇAK BASINÇ
GZDSE013	R410A YÜKSEK BASINÇ

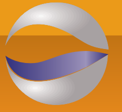


ARC TECHNIC MANOMETRELER 68 MM

KOD	ÜRÜN
GZDSE014	R22/134A/407C ALÇAK BASINÇ
GZDSE015	R22/134A/407C YÜKSEK BASINÇ
GZDSE016	R22/404/407C ALÇAK BASINÇ
GZDSE017	R22/404/407C YÜKSEK BASINÇ
GZDSE018	R22/134A/410A ALÇAK BASINÇ
GZDSE019	R22/134A/410A YÜKSEK BASINÇ
GZDSE020	R22/407C/410 ALÇAK BASINÇ
GZDSE021	R22/407C/410 YÜKSEK BASINÇ
GZDSE022	R410A ALÇAK BASINÇ
GZDSE023	R410A YÜKSEK BASINÇ







REFCO VAKUM POMPALARI

- İki kademeli döner kanatlı pompa
- Yağ seviyesi kolay görüntüleme için gözetleme camı
- Her 20 çalışma saatinde yağ değiştirilmelidir

RL-2 REFCO VAKUM POMPASI

KOD	ÜRÜN
RL-2	2.1 m³ / h

AĞIRLIK : 3.8 KG
SERBEST HAVA HACMİ : 35 l / dakika (1.25 cfm)
FABRİKA MİKRON : 15 mikron
MOTOR : 0.16 KW (1/2 HP, 2400 rpm)
BAĞLANTI : 1/4' SAE



RL-8 REFCO VAKUM POMPASI

KOD	ÜRÜN
RL-8	9.0 m³ / h

AĞIRLIK : 11.8 KG
SERBEST HAVA HACMİ : 150 l / dakika (5.3 cfm)
FABRİKA MİKRON : 15 mikron
MOTOR : 0.37 KW (1/2 HP, 2800 rpm)
BAĞLANTI : 1/4' SAE + 3/8" SAE ile entegre küresel vana



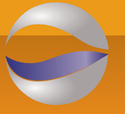
VAKUM POMPASI ÇİFT KADEMELİ VX-21215



$2.1\ m^3/h$



		Çift Aşamalı Vakum Pompası													
Model		2XZ-0.5(A)		2XZ-1(A)		2XZ-1.5(A)		2XZ-2(A)		2XZ-3(A)		2XZ-4(A)		2XZ-5(A)	
Voltaj		220V ~50Hz	110V ~60Hz	220V ~50Hz	110V ~60Hz	220V ~50Hz	110V ~60Hz	220V ~50Hz	110V ~60Hz	220V ~50Hz	110V ~60Hz	220V ~50Hz	110V ~60Hz	220V ~50Hz	110V ~60Hz
Serbest Hava Yer Değişimi	CFM	1.5	1.8	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10	12
	L/Min	42	50	70	84	100	114	128	142	170	198	226	254	283	340
En Yüksek Vakum	Kısmi Basınç	$3x10^{-1}$Pa		$3x10^{-1}$Pa		$3x10^{-1}$Pa		$3x10^{-1}$Pa		$3x10^{-1}$Pa		$3x10^{-1}$Pa		$3x10^{-1}$Pa	
	Toplam Basınç	22.5 Mikron		22.5 Mikron		22.5 Mikron		22.5 Mikron		22.5 Mikron		22.5 Mikron		22.5 Mikron	
Motor (HP)		1/4		1/3		1/3		1/2		3/4		1		1	
Giriş Bağlantısı		1/4" Alev		1/4" Alev		1/4 & 3/8" Alev		1/4 & 3/8" Alev		1/4 & 3/8" Alev		1/4 & 3/8" Alev		1/4 & 3/8" Alev	
Yağ Kapasitesi		180		270		360		360		650		650		750	
Boyutlar (cm)		270x120x225		275x120x235		320x135x250		320x135x250		370x148x265		370x148x265		390x148x265	
Net Ağırlık (kg)		6		6.5		11		11.5		14.8		15.3		16	



VALUE VAKUM POMPASI ÇİFT KADEMELİ



VE 215 N

2.5 m^3 / h

ELEKTRİK GÜCÜ	50 Hz
AKIŞ HIZI	10.20 m^3/h
	170 l/min
VAKUM GÜCÜ	2*10 $^{-1}$ Pa
	15 micron
KADEME	İki Kademe
GÜÇ	1/4 HP
EMME BORUSU ÇAPI	1/4" Flare
YAĞ KAPASİTESİ	200 ml
ÖLÇÜLER	308 * 124 * 230
AĞIRLIK	7.5 kg

VE 280 N

12.7 m^3 / h

ELEKTRİK GÜCÜ	50 Hz
AKIŞ HIZI	13.60 m^3/h
	226 l/min
VAKUM GÜCÜ	2*10 $^{-1}$ Pa
	15 micron
KADEME	İki Kademe
GÜÇ	1 HP
EMME BORUSU ÇAPI	1/4" & 3/8"Flare
YAĞ KAPASİTESİ	590 ml
ÖLÇÜLER	400 * 145 * 270
AĞIRLIK	16.7 kg

OTOMATİK KESİCİLİ GAZ ŞARJ SİSTEMİ

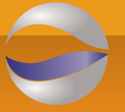
Sadece R-600a gaz için

YAKINDA

DİJİTAL GAZ TERAZİSİ 0-2 KG R600 İÇİN



- 0-5000 gr ölçüm aralığı
- Display 6 dijit ışıklı
- Ölçüm hassasiyeti % 0.5 gr
- Her ölçü birimde tartı yeteneği (gr, oz, lb)
- Kolayca kalibrasyon özelliği
- Üst üste miktar tartım yeteneği



REFCO 10500

0-2000 GR KAPASİTELİ ±1 GR HASSASİYETLİ

ÜRÜN

R134a-R22a-R410a-R12a



GAZ TERAZİSİ 100 KG

100 KG KAPASİTELİ 2 GR HASSASİYETLİ

ÜRÜN

R134a-R22a-R410a-R12a



GAZ TERAZİSİ OTOMATİK KESMELİ 100 KG

100 KG KAPASİTELİ 2 GR HASSASİYETLİ

ÜRÜN

R134a-R22a-R410a-R12a





GAZ TERAZİSİ 50 KG

ÜRÜN	FİYATI
R134a-R22a-R410a-R12a	000

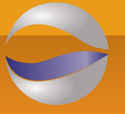
- 50 kg tartım aralığı
- 2g/0.01 Ib/0.1oz hassasiyet
- % 0.05 doğruluk
- LCD (7 segment) ekran
- -10 °C ~ 40 °C (14 °F ~ 104 °F)75% ≤ RH çalışma ortamı
- 237x237 mm platform boyutu
- 5 kg cihaz ağırlığı



GAZ TERAZİSİ OTOMATİK KESMELİ 50 KG

ÜRÜN	FİYATI
R134a-R22a-R410a-R12a	000

- 50 kg tartım aralığı
- 2g/0.01 Ib/0.1oz hassasiyet
- % 0.05 doğruluk
- LCD (7 segment) ekran
- -10 °C ~ 40 °C (14 °F ~ 104 °F)75% ≤ RH çalışma ortamı
- 237x237 mm platform boyutu
- 5 kg cihaz ağırlığı



GAZ GERİ KAZANIM ÜNİTESİ

- 1 HP, yağsız kompresör ile ekonomik kurtarma
- R410A dahil olmak üzere tüm yaygın olarak kullanılan soğutucu için uygundur
- ARI ve CE sertifikası onaylı

KARAKTERİSTİK	DEĞER		
Soğutucu	**Kategori III:** R12, R134a, R401C, R406A, R500		
	Kategori IV: R22, R401A, R401B, R407C, R407D,		
	R408A, R409A, R411A, R411B, R412B, R502, R509		
	Kategori V: R402A, R404A, R407A, R407B, R407A, R507		
Güç Kaynağı	220 V / 50 Hz		
Motor	3/4 HP		
Motor Hızı	1450 dev @ 50 Hz		
Maksimum Akım Çekimi	5A @ 220 V		
Kompresör	Oli -daha az, hava soğutmalı, 1- piston tarzı		
Kapama Otomatik Güvenlik	38.5 bar / 3850 kPa (558 psi)		
İyileşme Oranı	**Kategori III**	**Kategori IV**	**Kategori V**
Buhar	0.23 kg/dk.	0.25 kg/dk.	0.26 kg/dk.
Sıvı	1.57 kg/dk.	1.80 kg/dk.	2.20 kg/dk.
İtme / Çekme	4.64 kg/dk.	5.57 kg/dk.	6.22 kg/dk.
Çalışma Sıcaklığı	0 C ile -40 C		
Boyutlar	400 x 250 x 355 mm		

VRR12L 13 KG

KOD	ÜRÜN
VRR12L	GAZ GERİ KAZANIM ÜNİTESİ



VRR12L-OS 14.2 KG

KOD	ÜRÜN
VRR12L-OS	GAZ TEKRAR KULLANIMI İÇİN



REFCO GAZ GERİ KAZANIM ÜNİTESİ



REFCO ENVIRO

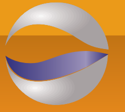
KOD	ÜRÜN
VRR12L	GAZ GERİ KAZANIM ÜNİTESİ

↗ R410a gazı dahil tüm CFC, HCFC ve HFC gazları için yağsız 3/4 HP kompresörlü geri toplama istasyona 378 kg/saat Push-Pull. 138 kg/saat likit ve 22 kg/saat buhar kapasiteli

REFCO ENVIRO-DUO

KOD	ÜRÜN
VRR12L	GAZ GERİ KAZANIM ÜNİTESİ

↗ R410a gazı dahil tüm CFC, HCFC ve HFC gazları için yağsız 1 HP kompresörlü geri toplama istasyona 570 kg/saat Push-Pull. 210 kg/saat likit ve 33 kg/saat buhar kapasiteli



GAZ ŞARJ HORTUMLARI



R410a
Gaz Aparatı



R410a 800 PSİ KIRMIZI 1/4" - 5/16" TEKLİ

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

R134a - R22a, KIRMIZI, SARI, MAVİ 3'LÜ SET 1/4" - 1/4"

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
225 CM

R410a 800 PSİ SARI 1/4" - 5/16" TEKLİ

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

R 410a SARI, MAVİ, KIRMIZI 3'LÜ SET 1/4" - 5/16"

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

R410a 800 PSİ MAVİ 1/4" - 5/16" TEKLİ

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

R134a - R22a, KIRMIZI, SARI, MAVİ TEK 1/4" - 1/4"

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
225 CM

İstenilen boyda ve renkte (sarı, siyah, mavi ve kırmızı)

REFCO GAZ ŞARJ HORTUMLARI



R410a 800 PSİ KIRMIZI 1/4" - 5/16" TEKLİ

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

R134a - R22a, KIRMIZI, SARI, MAVİ 3'LÜ SET 1/4" - 1/4"

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

R410a 800 PSİ SARI 1/4" - 5/16" TEKLİ

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

R 410a SARI, MAVİ, KIRMIZI 3'LÜ SET 1/4" - 1/4"

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

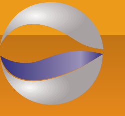
R410a 800 PSİ MAVİ 1/4" - 5/16" TEKLİ

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

R134a - R22a, KIRMIZI, SARI, MAVİ TEK 1/4" - 1/4"

ÜRÜN
90 CM
120 CM
150 CM
180 CM
300 CM

İstenilen boyda ve renkte (sarı, siyah, mavi ve kırmızı)



OKSİJEN KAYNAK SETİ (LPG TÜP HARİÇ)

ELÇEK VE
AY ŞALUMA

ELÇEK VE
NORMAL BEK

AYGAZ OKSİJEN SAATİ

KOD	ÜRÜN
GZDSE024	AYGAZ OKSİJEN SAATİ



ELÇEK SAP

KOD	ÜRÜN
GZDSE025	ELÇEK SAP



ALEV GERİ TEPME EMNİYET VALFLERİ

KOD	ÜRÜN
GZDSE026	HORTUM ARASI İÇİN - OKSİJEN
GZDSE027	HORTUM ARASI İÇİN - YANICI GAZ



2 NO AY ŞALUMA

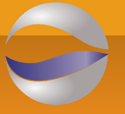
KOD	ÜRÜN
GZDSE028	2 NO AY ŞALUMA



3 NO AY ŞALUMA

KOD	ÜRÜN
GZDSE029	3 NO AY ŞALUMA





GAZ KAYNAK DÖNÜŞÜM SETİ

KOD	ÜRÜN
GZDSE030	GAZ KAYNAK DÖNÜŞÜM SETİ

ALÜMİNYUM-ALÜMİNYUM & ALÜMİNYUM-BAKIR İÇİN

- 6 MM X 4 METRE MAVİ HORTUM
- 6 MM X 4 METRE KIRMIZI HORTUM
- 2 ADET ALEV GERİ TEPME EMNİYET VALFİ
- 1 ADET EL ÇEK SAP
- 1 ADET 2 NO AY ŞALUMA (AL-AL / AL-CU) KAYNAK İÇİN
- 2 ADET 3 NO AY ŞALUMA BEK UCU (CU-BUNDY-TÜM BAKIR ÇAPLARI)
- 8 ADET HORTUM KELEPÇESİ
- KAYNAK ISISI KORUMA ÖRTÜSÜ (PORSELEN YÜN)
  (DRAYER - KONDENSER - DEĞİŞİMLERİNDE YANMAYI VE SARARMAYI ÖNLEMEDE KULLANILIR)

SOĞUTUCU GAZLAR

03

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

R-410a DUPONT SUVA ORİJİNAL TÜP (11.34 KG)



- MARKA: SUVA
- ÜRÜN GRUBU: SOĞUTUCU AKIŞKANLAR
- ÜRETİCİ: DUPONT
- ÜRETİM YERİ: AMERİKA
- ASHRAE NO: 410A
- YAĞ TİPİ: POE
- GWP: 2.088
- YERİNE GEÇTİĞİ AKIŞKAN: 22
- GÜVENLİK GRUBU: A1
- AMBALAJ TÜRÜ: KULLAN AT SİLİNDİR

R-134a DUPONT SUVA ORİJİNAL TÜP (13.62 KG)



- MARKA: SUVA
- ÜRÜN GRUBU: SOĞUTUCU AKIŞKANLAR
- ÜRETİCİ: DUPONT
- ÜRETİM YERİ: AMERİKA
- ASHRAE NO: 134A
- YAĞ TİPİ: POE
- GWP: 1.430
- YERİNE GEÇTİĞİ AKIŞKAN: 12, 22
- GÜVENLİK GRUBU: A1
- AMBALAJ TÜRÜ: KULLAN AT SİLİNDİR

R600a C-GAZ (420 GR)



- MARKA: CANTAŞ - C GAZ
- ÜRÜN GRUBU: SOĞUTUCU AKIŞKANLAR
- ASHRAE NO: 600A
- YAĞ TİPİ: POLY-ALPHA OLEFIN, MO
- GWP: 3
- YERİNE GEÇTİĞİ AKIŞKAN: 12B1, 114
- GÜVENLİK GRUBU: A3
- AMBALAJ TÜRÜ: KULLAN AT SİLİNDİR

R 600a C-GAZ ORİJİNAL TÜP VANASI (420 GR)



SOĞUTMA GRUBU AKSESUAR MALZEMELERİ

04

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

HANSEN SOKET

KOD	ÜRÜN
ARC101022	KAPİLERİ HANSEN SOKET
ARC101023	SERVİS BORUSU HANSEN SOKET



PİNÇOFF PENSE

KOD	ÜRÜN
ARC101010	PİNÇOFF PENSE



İĞNELİ PİNÇOFF PENSE

KOD	ÜRÜN
ARC101011	İĞNELİ PİNÇOFF PENSE



KAPİLERİ KESME MAKASI

KOD	ÜRÜN
ARC101012	KAPİLERİ KESME MAKASI

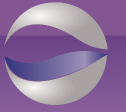


KOMPRESÖR SÖKME - TAKMA APARATI

Kompresör değişim işlemi yaparken bükülü olan sacları açıp yeni kompresörü taktıktan sonra tekrar sacları bükmemize yarar

KOD	ÜRÜN
GZDKS001	SÖKME - TAKMA APARATI





BAKIR BORU BÜKME SETİ 3/8”-7/8”

KOD	ÜRÜN
ARC101015	BAKIR BORU BÜKME SETİ



TORKLU ANAHTAR TAKIMI

KOD	ÜRÜN
GZDSA001	TORKLU ANAHTAR TAKIMI



KADEMELİ BORU ŞİŞİRME

KOD	ÜRÜN
GZDSA002	1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 & 3/4



ŞİŞİRMELİ HAVŞA TAKIMI

KOD	ÜRÜN
GZDSA003	000



İNOX SAC KESME MAKASI VE BIÇAĞI

KOD	ÜRÜN
GZDSA004	SAC KESME MAKASI
GZDSA005	YEDEK BIÇAĞI



BAKIR BORU TORKLU HAVŞA

KOD	ÜRÜN
ARC101016	BAKIR BORU TORKLU HAVŞA



BAKIR BORU KESME KÜÇÜK TİP

KOD	ÜRÜN
ARC101017	BAKIR BORU KESME KÜÇÜK TİP



BAKIR BORU KESME BÜYÜK TİP

KOD	ÜRÜN
ARC101018	BAKIR BORU KESME BÜYÜK TİP



KLİMA TEMİZLEME SIVISI 5 LT.

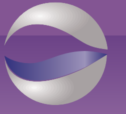
KOD	ÜRÜN
ARC101024	KLİMA TEMİZLEME SIVISI



KLİMA TEMİZLEME POMPASI

KOD	ÜRÜN
GZDSA004	2 LT
GZDSA005	5 LT





R-600 TÜP VANASI

KOD	ÜRÜN
ARC101019	R-600 TÜP VANASI



REFCO VACUM POMPA YAĞI

KOD	ÜRÜN
ARC101020	1 LİTRE



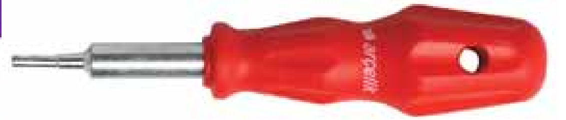
KLİMA TARAĞI

KOD	ÜRÜN
ARC101021	KLİMA TARAĞI



NO-FROST SOKET SÖKME TORNAVİDASI

KOD	ÜRÜN
ARC101013	SOKET SÖKME TORNAVİDASI



SİBOP SÖKME TORNAVİDASI

KOD	ÜRÜN
ARC101014	SİBOP SÖKME TORNAVİDASI



KOMPLE TAKIM ÇANTALARI & OZON JENERATÖRÜ & ELEKTRİKLİ SU POMPASI

05

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

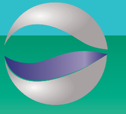
BEYAZ EŞYA TAKIM ÇANTASI KOMPLE SET



- ABS TAKIM ÇANTASI
- MULTIMETRE
- WATTMETRE
- TERMOMETRE
- DATA LOGER (2 ADET)
- BİTS UÇ TAKIMI
- EL FENERİ
- TELESKOPİK AYNA
- 5 METRE FİSCO
- 8" KURBAĞCIK ANAHTAR
- 12" KURBAĞCIK ANAHTAR
- 0/10 BAR SU MANOMETRE VE ADAPTÖR
- 0/60 MBAR DOĞALGAZ MANOMETRESİ VE ADAPTÖR
- ÜNYON KUTUSU
- MİNİ SU TERAZİSİ
- AÇIK AĞIZ ANAHTAR (8X9-10X11-12X13-14X15-16X17)
- 190 MM KONTROL KALEMİ
- KLEMENS TORNAVİDA NO: 1
- TOPAÇ YILDIZ VE TOPAÇ DÜZ TORNAVİDA
- PENSE 180 MM
- KARGABURUN 160 MM
- YANKESKİ 160 MM
- SOKET SÖKME TORNAVİDASI
- BİTS TORNAVİDA SAPLI
- GALOŞ (10 ADET)
- SİBOP ANAHTARI







KLİMA EŞYA TAKIM ÇANTASI KOMPLE SET





- ABS TAKIM ÇANTASI
- MULTIMETRE
- PENSAMPERMETRE
- TERMOMETRE
- R 410 YÜKSEK BASINÇ SAATİ VE 90 CM ŞARJ HORTUMU
- R 22 YÜKSEK BASINÇ SAATİ VE 90 CM ŞARJ HORTUMU
- BİTS UÇ TAKIMI
- 5 METRE FİSCO
- 8" KURBAĞCIK ANAHTAR
- 160 MM YAN KESKİ
- ÜNYON KUTUSU
- 4-5-6 MM ALLEN ANAHTAR KISA TİP
- KLEMENS TORNAVİDA 1 NO
- TOPAÇ YILDIZ VE TOPAÇ DÜZ TORNAVİDA
- 190 MM KONTROL KALEMİ
- GALOŞ (10 ADET)
- SİBOP ANAHTARI



SU SEBİLİ VE BUZDOLABI DEZENFEKTASYONU





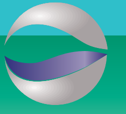
ÖZELLİKLER

- 200 mgr/h KAPASİTELİ 2 FARKLI HÜCREYE SAHİPTİR
- TOPLAM KAPASİTE 400 mgr/h'dır

KULLANIM ALANLARI

- ARAÇ DEZENFEKSİYONUNDA
- OTEL ODALARI DEZENFEKSİYONUNDA
- AR-GE UYGULAMALARINDA
- ORTAM HAVASI DEZENFEKSİYONUNDA
- KOKU GİDERİMİNDE
- SU SEBİLİ DEZENFEKSİYONUNDA





ELEKTRİKLİ SU POMPASI

- Pınarlı buzdolaplarından sağlıklı soğuk su ve buz elde etmek için kullanılır.
- Ayrıca çay kahve makinaları, yat mutfakları ve karavanlar ile geniş bir kullanım alanına sahiptir.
- Size sağlıklı suyu kesintisiz iletir
- Su pompasının bağlı oludğu sistemden su almak istendiğinde, pompa üzerindeki basınç anahtarı alçak basınç ile kapalı konumuna gelir. Otomatik olarak devreye giren ürünümüz, damacanadaki suyu, buzdolabı veya benzeri cihaza pompalar. Su akışı kesildiğinde, basınç anahtarı yüksek basınç ile açık konum alır ve pomya otomatik olarak durur.
- Damacana içindeki emme borusu ucunda bulunan iletken algılayıcı, su bittiğinde pompayı otomatik olarak durdurur ve emme borusundaki çek valf de su geri dönüşünü önler.

ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

06

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com



PNÖMATİK MATKAP

D25123K SDS-PLUS



ektronik Sağ/Sol	✓ / ✓
Gücü	800 Watt
Yüksüz Hızı	0-1150 dev/dak
Darbe Oranı	0-4300 dar/dak
Darbe Gücü	0-3.4 J
Betonda Delme Kap.	26 mm
Ağırlık	2.9 Kg

KIRICI-DELİCİ

D25501K SDS-MAX



Elektronik Sağ/Sol	- / -
Gücü	1100 Watt
Yüklü Hızı	400 dev/dak
Darbe Oranı	2740 dar/dak
Darbe Gücü	11 J
Betonda Delme Kap.	40 mm
Ağırlık	6.15 Kg

ÇİFT AKÜ ŞARJLI TORNAVİDA

DC733K1



Elektronik / Sağ-Sol	✓ / ✓
Akü	14.4 V/1.5 Ah NiCd
Maksimum Tork	30 Nm
Yüksüz Hızı	0-400/0-1300 dev/dak.
Mandren Kapasitesi	10 mm
Taşıma Çantası	✓
Çift Akü	✓

ÇİFT AKÜ ŞARJLI TORNAVİDA

DC740KA



Elektronik / Sağ-Sol	✓ / ✓
Akü	12 V/1.3 Ah NiCd
Maksimum Tork	26 Nm
Yüksüz Hızı	0-350/0-1200 dev/dak.
Mandren Kapasitesi	10 mm
Taşıma Çantası	✓
Çift Akü	✓

DARBELİ MATKAP

DWD024



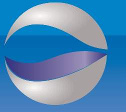
Elektronik Sağ/Sol	✓ / ✓
Gücü	650 Watt
Yüksüz Hızı	0-2800 dev/dak
Maksimum Tork	8.6 Nm
Mandren Kapasitesi	13 mm
Taşıma Çantası	-

AVUÇ İÇİ TAŞLAMA MOTORU

D28111



Toz Atma Sistemi	-
Elektronik	-
Gücü	850 Watt
Yüksüz Hızı	10000 dev/dak
Disk Çapı	115 mm
Titreşimi Emen Yan Sap	-



SICAK HAVA TABANCASI

D26411



Gücü	1800 Watt
Hava Akımı	250/450 lt/dak
Isı Ayarı	Elektronik
Sıcaklık	50-400/50-600 ⁰C
Aksesuar	

DEKUPAJ TESTERE

DW341



Elektronik	✓
Gücü	550 Watt
Yüksüz Darbe Hızı	0-3100 dar/dak
Kesme Kapasitesi	85 mm
Derinlik Hareketi	20 mm
Pandül Hareketi	4

DEKUPAJ TESTERE UCU

METAL / AĞAÇ

5'Lİ METAL UÇ
5'Lİ AĞAÇ UÇ



BLACK & DECKER

ŞARJLI DARBESİZ VİDALAMA/MATKAP

EPC12CABK50



Elektronik (Sağ/Sol)	✓
Voltaj	12.0 V/1.2 Ah
Akü Şarj Süresi	3 saat
Yüksüz Hızı	0-750 dev/dak
Mandren Kapasitesi	10 mm
Tork Ayarı	24 kademe
Anahtarsız Mandren	✓
Çift Akü	✓
Taşıma Çantası/Aksesuar	✓

DARBELİ MATKAP

KR604CRES



Elektronik (Sağ/Sol)	✓
Gücü	600 Watt
Yüksüz Hızı	0-2800 dev/dak
Mandren Kapasitesi	13 mm
Anahtarsız Mandren	✓
Mil Kilidi	Manuel
Taşıma Çantası	-

TAŞLAMALAR

CD115



CD115

Gücü	710 Watt
Yüksüz Hızı	10000 dev/dak
Disk Çapı	115 mm
Mil Kilidi	✓
Taşıma Çantası	-

PNÖMATİK MATKAP SDS PLUS

KD990KA



Elektronik (Sağ/Sol)	✓
Gücü	850 Watt
Yüksüz Hızı	0-980 dev/dak
Darbe Oranı	0-5180 dar/dak
Tek Darbe Gücü	2.4 J
Beton Delme Kapasitesi	26 mm

DEKUPAJ TESTERESİ

KS800S



Elektronik	✓
Gücü	520 Watt
Yüksüz Hızı	0-3000 dev/dak
Pandül Hareketi	-
Lazer Kılavuzu	-
45^0 Açılı Kesim	✓
Toz Emme/Üfleme	✓
Taşıma Çantası	-

SICAK HAVA TABANCASI

KX2000K



Gücü	2000 Watt
Hava Akımı	300/650 lt/dak
Isı Ayarı	Elektronik
Çalışma Sıcaklığı	50 ^{0}C / 600 ^{0}C
Taşıma Çantası/Aksesuar	✓

KOMPRESÖR

CP2525



Motor Gücü	2 Hp
Voltaj	230 V / 50 Hz
Çalışma Basıncı	8 Bar
Hava Giriş Kapasitesi	240 lt/dak
Tank Kapasitesi	24 lt
Gürültü Düzeyi	75 dB (A) 4 m
Ağırlık	25 kg

KOMPRESÖR

CP5050



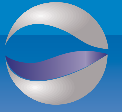
Motor Gücü	2 Hp
Voltaj	230 V / 50 Hz
Çalışma Basıncı	8 Bar
Hava Giriş Kapasitesi	240 lt/dak
Tank Kapasitesi	50 lt
Gürültü Düzeyi	75 dB (A) 4 m
Ağırlık	31 kg

KOMPRESÖR

CP100/2



Motor Gücü	2 Hp
Voltaj	230 V / 50 Hz
Çalışma Basıncı	10 Bar
Hava Giriş Kapasitesi	250 lt/dak
Tank Kapasitesi	100 lt
Gürültü Düzeyi	77 dB (A) 4 m
Ağırlık	56 kg





DARBELİ MATKAP

HP1641 K



Sürekli Akım Girişi	680 W
Kapasite	Beton: 16 mm
	Çelik: 13 mm
	Ahşap: 30 mm
Boşta Devir	0-2.800 Devir/Dk.
Net Ağırlık	2 kg
Akım	3.0 Ah

PNÖMATİK MATKAP SDS PLUS

HR2470



Sürekli Akım Girişi	780 W
Kapasite	Buat: 65 mm
	Beton: 24 mm
	Çelik: 13 mm
	Ahşap: 32 mm
Boşta Devir	0-1.100 Devir/Dk.
Net Ağırlık	2.6 kg
Akım	3.4 Ah
Enerji	2.7 Joule

PNÖMATİK MATKAP SDS MAX

HR3540C



Sürekli Akım Girişi	850 W
Kapasite	Beton: 35 mm
	Karot: 90 mm
Boşta Devir	315-630 Devir/Dk.
Net Ağırlık	4.8 kg
Akım	8.2 Ah
Enerji	6.2 Joule

DEKUPAJ TESTERE

4327



Sürekli Akım Girişi	450 W
Kapasite	Çelik: 6 mm
	Ahşap: 65 mm
Vuruş Uzunluğu	18 mm
Vuruş Sayısı	500-3.100
Net Ağırlık	1.9 kg
Akım	2.1 Ah

AVUÇ İÇİ TAŞLAMA

GA4530



Sürekli Akım Girişi	720 W
Kapasite	115 mm
Boşta Devir	11.000 Devir/Dk.
Mil Çapı	M14
Net Ağırlık	1.4 kg
Akım	3.2 Ah

AVUÇ İÇİ TAŞLAMA

9557HNX



Sürekli Akım Girişi	840 W
Kapasite	115 mm
Boşta Devir	11.000 Devir/Dk.
Mil Çapı	M14
Net Ağırlık	1.6 kg
Akım	3.8 Ah

AKÜLÜ MATKAP VİDALAMA

6281DWAE



Kapasite	Çelik: 10 mm
	Ahşap: 25 mm
Boşta Devir	0-400 / 1300 d/d.
Maxsimum Tork	36 / 20 N.m
Net Ağırlık	1.6 Kg
Güç-Kapasite	14.4 V / 2.0 Ah / Ni-Cd
Akü	1.422
Mandren	3/8" - 24 diş

AKÜLÜ MATKAP VİDALAMA

6271DWAE



...pasite	Çelik: 10 mm
	Ahşap: 25 mm
Boşta Devir	0-400 / 1300 d/d.
Maxsimum Tork	18 / 30 N.m
Net Ağırlık	1.6 Kg
Güç-Kapasite	12 V / 1.3 Ah / Ni-Cd
Akü	1.222
Mandren	3/8" - 24 diş

SAC KESME MAKİNESI

JN1601



Sürekli Akım Giriş	660 Watt
400 N.m ile Çelik Kesme	3.2 mm
600 N.m ile Çelik Kesme	2.5 mm
800 N.m ile Çelik Kesme	1.5 mm
200 N.m ile Alüminyum Kesme	4.0 mm
Minimum Kesme Çapı	50 mm
Kesme Sayısı	1.600 dev/dk
Ağırlık	3.5 kg
Akım	3.0 Ah

SICAK HAVA TABANCASI

HG551VK



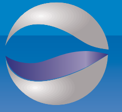
Sürekli Akım Girişi	1800 W
Sıcaklık Değeri	100 - 500
Net Ağırlık	0.63 kg
Hava Akımı	250 / 550 L / Dk.

PROMAX TAŞ MOTORU

PM71001



Çalışma Voltajı	220 V.AC / 50 Hz
Motor Gücü	150 Watt
Taş Ölçüsü	125x16x12.7 mm
Ağırlık	5.2 kg
Ebatlar	285x180x205 mm



LAWOR YIKAMA MAKİNASI

NİNJA PLUS 130



Max. Basınç	130 Bar
Debi	420 lt./s
Motor Gücü	1800 Watt
Oto. Stop Sistemi	Mevcut
Hortum	4 mt
Ağırlık	8 kg
Ölçü	39x26x52

MONOFAZE TEZGAH TİPİ MATKAP

OUANTUM B13



Motor Gücü	300 W 230 Volt ~ 50 Hz
Delme Kapasitesi (max)	Ø 13 mm
Çalışma Aralığı	104 mm
İş Mili Hareketi	50 mm
İş Mili Hızları	520-2.620 d/dak.
Kademe	5
İş Mili Bağlantısı	Sabit B16
Tabla UxG	160x160 mm
Slot Genişliği	14 mm
Tabla Eğimi/Dönüşü	$45^0 \pm / 360^0$
Tabla-Mil Mesafesi	240 mm
Stand-Mil Mesafesi	325 mm
Sütun Çapı	Ø 46 mm
UxGxY	420x220x580 mm
Net Ağırlık	19 kg

New Shark

ÇİFT AKÜ ŞARJLI TORNAVİDA

AKÜLÜ ŞARJLI



Model: 14-6281
1200 Devir
Tip:14,4 V 2,0 Ah

Çift Vitesli Vidalama
Çift Bataryalı
Sağ sol dönüşlü
Anahtarsız Mandren
Ayarlanabilir devir hızı
Otomatik frenleme
Çantalı

Pil Şarj Cihazı Makita ile uyumludur

ŞARJLI MATKAP Lİ-ON PİL



0-400 / dakika -
0-1400 / dakika Devir
Tip:12 V 10 mm

Çift Vitesli Vidalama
Çift Bataryalı
Sağ sol dönüşlü
Anahtarsız Mandren
Ayarlanabilir devir hızı
Otomatik frenleme
Çantalı

EL ALETLERİ

07

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

CERPA X-PLUS

KOMBİNE PENSE

Standart: DIN / ISO 5746 TS 11068

KOD	ÜRÜN
2007 40 7160	160 MM
2007 40 7180	180 MM
2007 40 7200	200 MM

- Sertlentirilmiş, özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Yumuşak ve sert teller için derin dişli tutucu ve kesici ağızlar



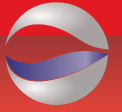
İZELTAŞ

KOMBİNE PENSE

KOD	ÜRÜN
1070 04 0809	160 MM
1070 04 0810	180 MM
1070 04 0811	200 MM

- Sertlentirilmiş, özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Yumuşak ve sert teller için derin dişli tutucu ve kesici ağızlar





CERPA X-PLUS

YANKESKİ

Standart: DIN / ISO 5749 TS 11071

KOD	ÜRÜN
2007 41 7116	160 MM
2007 41 7118	180 MM

- Sertlentirilmiş, özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Yumuşak ve sert teller için kesici ağızlar



İZELTAŞ

YANKESKİ

KOD	ÜRÜN
1070 05 0812	160 MM
1070 05 0813	180 MM

- Sertlentirilmiş, özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Yumuşak ve sert teller için kesici ağızlar



CERPA X-PLUS

KARGABURUN

Standart: DIN / ISO 5745 TS 60-7

KOD	ÜRÜN
2007 42 7216	160 MM
2007 42 7220	200 MM

- Sertlentirilmiş, özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Yumuşak ve sert teller için derin dişli tutucu ve kesici ağızlar



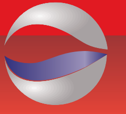
İZELTAŞ

KARGABURUN

KOD	ÜRÜN
1070 06 0814	140 MM
1070 06 0815	160 MM
1070 06 0816	180 MM
1070 06 0817	200 MM

- Sertlentirilmiş, özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Yumuşak ve sert teller için derin dişli tutucu ve kesici ağızlar





X-PLUS

DÜZ UÇLU TORNAVİDA

Standart: DIN / ISO 2380 - 1/2 TS 59-1/3/4

KOD	ÜRÜN
1006 01 3060	3.0 X 60
1006 01 3080	3.0 X 80
1006 01 4080	4.0 X 80
1006 01 4100	4.0 X 100
1006 01 5100	5.0 X 100
1006 01 5125	5.0 X125
1006 01 5150	5.0 X 150
1006 01 6100	6.0 X 100
1006 01 6125	6.0 X 125
1006 01 6150	6.0 X 150
1006 01 7150	7.0 X 150
1006 01 8175	8.0 X 175

- Mat krom kaplamalı krom vanadyum süngü
- Manyetik düz uç
- Endüstriyel kullanım



X-PLUS

YILDIZ UÇLU TORNAVİDA

Standart: DIN / ISO 8764 - 1/2 TS 59-1/5/6

KOD	ÜRÜN
1006 02 3060	PH0 X 60
1006 02 3080	PH0 X 80
1006 02 4580	PH1 X 80
1006 02 4510	PH1 X 100
1006 02 4512	PH1 X 125
1006 02 4515	PH1 X 150
1006 02 6100	PH2 X 100
1006 02 6125	PH2 X 125
1006 02 6150	PH2 X 150
1006 02 8150	PH3 X 150

- Mat krom kaplamalı krom vanadyum süngü
- Manyetik yıldız uç
- Endüstriyel kullanım



X-PLUS

TORX UÇLU TORNAVİDA

KOD	ÜRÜN
1006 04 0908	T8 X 50
1006 04 0909	T9 X 60
1006 04 0910	T10 X 80
1006 04 0915	T15 X 80
1006 04 0920	T20 X 100
1006 04 0925	T25 X 100
1006 04 0927	T27 X 115
1006 04 0930	T30 X 115
1006 04 0940	T40 X 130

- Mat krom kaplamalı krom vanadyum süngü
- Manyetik torx uç
- Endüstriyel kullanım



X-PLUS

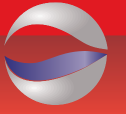
LOKMA UÇLU TORNAVİDA

Standart: DIN 3125, ISO 2236, TS 3793-4

KOD	ÜRÜN
1006 06 6040	4.0 X 125
1006 06 6050	5.0 X 125
1006 06 6055	5.5 X 125
1006 06 6060	6.0 X 125
1006 06 6070	7.0 X 125
1006 06 6080	8.0 X 125
1006 06 6090	9.0 X 125
1006 06 6100	10.0 X 125
1006 06 6110	11.0 X 125
1006 06 6120	12.0 X 125
1006 06 6130	13.0 X 125
1006 06 6140	14.0 X 125

- Mat krom kaplamalı krom vanadyum süngü
- Derin lokma uçlar
- Endüstriyel kullanım





X-PLUS

TORNAVİDA TAKIMLARI

KOD	ÜRÜN
1006 22 6007	7 PARÇA DÜZ / YILDIZ
1006 22 6700	7 PARÇA TORX TORNAVİDA

- Mat krom kaplamalı krom vanadyum süngü
- Endüstriyel kullanım



X-PLUS

TOPAÇ DÜZ UÇLU TORNAVİDA

Standart: DIN ISO 2380 - 1/2 TS 59-1/3/4

KOD	ÜRÜN
1008 01 4025	4.0 X 25
1008 01 5025	5.0 X 25
1008 01 6025	6.0 X 25

- Sertlentirilmiş, özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Endüstriyel kullanım



X-PLUS

TOPAÇ YILDIZ UÇLU TORNAVİDA

Standart: DIN ISO 8764 - 1/2 TS 59-1/5/6

KOD	ÜRÜN
1008 02 5025	PH1 X 25
1008 02 6025	PH2 X 25

- Sertlentirilmiş, özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Endüstriyel kullanım



LOKMA ANAHTAR TAKIMI

18 PARÇALI - 1/2" (Metal Çantalı)

4000 30 1218
10-11-12-13-14-15-16 17-19-22-24-27-30-32
Cırcır Kolu 255 MM
T Kol 300 MM
Uzatma Kolu 125 MM
Universal Mafsal 72 MM



LOKMA ANAHTAR TAKIMI

18 PARÇALI - 1/4" (Metal Çantalı)

4000 30 1418
4-4.5-5-5.5-6-7 8-9-10-11-12-13
Cırcır Kolu 150 MM
T Kol 115 MM
Uzatma Kolu 100 MM
Universal Mafsal 35 MM



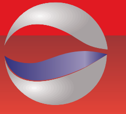
KONTROL KALEMİ

Standart: DIN 57180-6

KOD	ÜRÜN
1010 13 3075	145 MM
1010 13 3520	185 MM

- Krom vanadyum çelik
- Özel tasarımlı düğme uçlar
- 90-500V arası gerilimi test eder







KURBAĞACIK ANAHTAR

Standart: DIN 3117, TS ISO 6787

KOD	ÜRÜN
6000 57 0150	(6") 150 MM
6000 57 0200	(8") 200 MM
6000 57 0250	(10") 250 MM
6000 57 0300	(12") 300 MM

- Sıcak dövülmüş sertlendirilmiş özel alet çeliği
- Siyah fosfalt gövde
- Daldırma PVC saplar, metrik skala

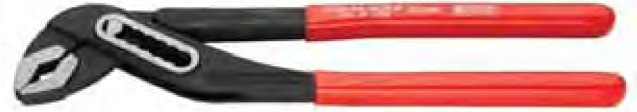


MANŞONLU BORU ANAHTARI 90⁰

Standart: DIN 5234, TS 3796

KOD	ÜRÜN
5000 48 0320	(1") L=320 MM
5000 48 0425	(1- 1/2") L=425 MM
5000 48 0560	(2") L=560 MM

- Sertleştirilmiş krom-vanadyum çelik
- Kaymayı engelleyen derin dişli tutucu ağızlar



SPESİYAL MAFSALLI FORT PENSE

Standart: DIN / ISO 8976

KOD	ÜRÜN
2002 47 0250	250 MM

- Sertleştirilmiş krom-vanadyum çelik siyah fosfat kaplamalı gövde
- 7 pozisyonlu spesiyal mafsal



ÜNİVERSAL AYARLI PENSE

KOD	ÜRÜN
2005 51 2400	240 MM

- Sertleştirilmiş krom-vanadyum çelik ağız
- Özel alet çeliğinden parlak krom kaplamalı gövde

ELTA (İZELTAŞ)

AÇIK AĞIZLI ANAHTAR

KOD	ÜRÜN
GZDEL001	6X7
GZDEL002	8X9
GZDEL003	10X11
GZDEL004	12X13
GZDEL005	14X15
GZDEL006	16X17
GZDEL007	18X19
GZDEL008	20X22



ELTA (İZELTAŞ)

KOMBİNE ANAHTAR

KOD	ÜRÜN
GZDEL009	6 MM
GZDEL010	7 MM
GZDEL011	8 MM
GZDEL012	9 MM
GZDEL013	10 MM
GZDEL014	11 MM
GZDEL015	12 MM
GZDEL016	13 MM
GZDEL017	14 MM
GZDEL018	15 MM
GZDEL019	16 MM
GZDEL020	17 MM
GZDEL021	18 MM
GZDEL022	19 MM
GZDEL023	20 MM
GZDEL024	21 MM
GZDEL025	22 MM

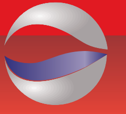


ELTA (İZELTAŞ)

ANAHTAR TAKIMLARI

KOD	ÜRÜN
GZDEL026	AÇIK AĞIZ TAKIM 8'Lİ (6X7-20X22)
GZDEL027	AÇIK AĞIZ TAKIM 12'Lİ (6X7-30X32)
GZDEL028	KOMBİNE TAKIM 12'Lİ (8 MM-22 MM)





X-PLUS

T SAPLI ALLEN ANAHTAR

KOD	ÜRÜN
1006 08 5820	2.0 X 80
1006 08 5825	2.5 X 90
1006 08 5830	3.0 X 100
1006 08 5840	4.0 X 125
1006 08 5850	5.0 X 150
1006 08 5860	6.0 X 150
1006 08 5880	8.0 X 175



X-PLUS

T SAPLI TORX ALLEN ANAHTAR

KOD	ÜRÜN
1006 04 3510	T10 X 90
1006 04 3515	T15 X 100
1006 04 3520	T20 X 125
1006 04 3525	T25 X 150
1006 04 3527	T27 X 150
1006 04 3530	T30 X 150
1006 04 3540	T40 X 150



X-PLUS

1/4" BİTS UÇ TORNAVİDA

KOD	ÜRÜN
1006 07 1200	1/4" BİTS UÇ TORNAVİDA



İZELTAŞ

DÜZ YILDIZ UZUN TİP TORNAVİDA

KOD	ÜRÜN
GZDEL029	6X300 YILDIZ
GZDEL030	6X350 DÜZ



CERPA

ELEKTRONİKÇİ DÜZ UÇLU TORNAVİDA

Standart: DIN 8320

KOD	ÜRÜN
1005 09 1540	1.5X40
1005 09 2060	2.0X60
1005 09 2580	2.5X80
1005 09 3080	3.0X80
1005 09 3580	3.5X80
1005 09 4080	4.0X80

- Krom-Vanadyum kaplama
- Manyetik uçlar
- Döner başlık



CERPA

ELEKTRONİKÇİ YILDIZ UÇLU TORNAVİDA

Standart: DIN 5260

KOD	ÜRÜN
1005 02 2060	PH00 X 60
1005 02 3080	PH0 X 80
1005 02 4080	PH1 X 80

- Krom-Vanadyum kaplama
- Manyetik uçlar
- Döner başlık



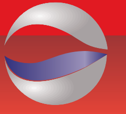
CERPA

ELEKTRONİKÇİ TORX UÇLU TORNAVİDA

KOD	ÜRÜN
1005 04 0540	T5 X 40
1005 04 0640	T6 X 40
1005 04 0740	T7 X 40
1005 04 0840	T8 X 40
1005 04 0960	T9 X 60
1005 04 1060	T10 X 60
1005 04 1560	T15 X 60
1005 04 2060	T20 X 60

- Krom-Vanadyum kaplama
- Manyetik uçlar
- Döner başlık





CERPA

MİKRO ELEKTRONİKÇİ PENSE

KOD	ÜRÜN
2001 40 0110	110 MM

- Sertleştirilmiş özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Hassas tutucu ve kesici ağızlar



CERPA

MİKRO ELEKTRONİKÇİ YANKESKİ

KOD	ÜRÜN
2001 41 0110	110 MM

- Sertleştirilmiş özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Hassas tutucu ve kesici ağızlar



CERPA

MİKRO ELEKTRONİKÇİ KARGABURUN

KOD	ÜRÜN
2001 46 0130	130 MM

- Sertleştirilmiş özel alet çeliği
- Mat krom kaplama
- Hassas tutucu ve kesici ağızlar



CERPA

ALLEN ANAHTAR - KISA

Standart: DIN / TS / ISO 2936

KOD	ÜRÜN
1040 08 1015	1.5X45
1040 08 1002	2.0X50
1040 08 1025	2.5X56
1040 08 1003	3.0X63
1040 08 1035	3.5X68
1040 08 1004	4.0X70
1040 08 1005	5.0X80
1040 08 1006	6.0X90
1040 08 1007	7.0X95
1040 08 1008	8.0X100
1040 08 1009	9.0X106
1040 08 1010	10X112
1040 08 1012	12X125



- Sertleştirilmiş krom-vanadyum çelik
- Siyah fosfat kaplama
- Yuvarlatılmış uçlar

CERPA

ALLEN ANAHTAR - UZUN

Standart: DIN / TS / ISO 2936

KOD	ÜRÜN
1041 08 0015	1.5X90
1041 08 0002	2.0X100
1041 08 0025	2.5X113
1041 08 0003	3.0X127
1041 08 0004	4.0X140
1041 08 0005	5.0X159
1041 08 0006	6.0X180
1041 08 0008	8.0X200
1041 08 0010	10X223
1041 08 0012	12X248



- Sertleştirilmiş krom-vanadyum çelik
- Siyah fosfat kaplama
- Yuvarlatılmış uçlar

CERPA

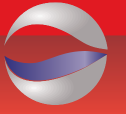
ALLEN ANAHTAR TAKIMI

Standart: DIN 5260

KOD	ÜRÜN
1040 00 44	8 PARÇA KISA
1041 00 44	8 PARÇA UZUN
1041 50 44	9 PARÇA TORX TAKIM



- Sertleştirilmiş krom-vanadyum çelik
- Siyah fosfat kaplama
- Yuvarlatılmış uçlar





KABLO SIYIRMA PENSESİ

KOD	ÜRÜN
RKS0165	250 MM

- Saplar ergonomik yapıları sayesinde minumum basınç ile maksimum performans sağlar
- Özel olarak dizayn edilmiş çeneler, kabloyu sıkıştırma süresince emniyetli bir şekilde tutar
- Kalınlığı 0.5-0.2 mm2 aralığındaki kablolarda mikro ayarlama düğmesi kullanır



NETWORK BAĞLANTI PENSESİ

KOD	ÜRÜN
RKS0068	195 MM

- Saplar ergonomik yapıları sayesinde minumum basınç ile maksimum performans sağlar
- Network kabloları için sıyırma, kesme ve sıkıştırmada kullanılır



PABUÇ SIKMA PENSESİ

KOD	ÜRÜN
RKS0062	247 MM

- Cırcırlı mekanizma ile çok yönlü kullanım için uygundur
- Cırcırlı mekanizma ile sıkma sonunda otomatik bırakma



6'LI SAATÇİ TORNAVİDA SET

KOD	ÜRÜN
RST0106	PH0 - PH1 - 1.4 - 2 - 2.4 - 3 MM

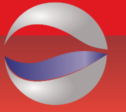
- Yüksek vasıflı krom vanadyum çelikten üretilmiştir
- Uçlar vida başına tam oturacak şekilde hassas ölçülerde işlenmiş siyah oksit kaplamalıdır
- Plastik kutu



KANCA ÇELİK MENGENE

KOD	ÜRÜN
RMT0100	100 MM
RMT0125	115 MM
RMT0150	125 MM
RMT0175	135 MM

- Yanlardaki zaviye somunları sayesinde çenelerin paralelliği ve kızakların yataklaması gerektiğinde kolayca ayarlanabilir
- Çeneler üzerindeki derin diş yapıları sayesinde ürünleri daha sık bir şekilde kavrama özelliğine sahiptir
- Yüksek kalite çekilen dövme yöntemi kullanılarak imal edilmiştir
- Komple sulama (sertleştirme) yapıldığı gibi çeneler ve örs kısımları ayrıca indüksiyonla sertleştirilmiştir



HAVYA İSTASYONU



50 USD

- Geniş LCD ekran
- Isı kontrol özelliği
- Sesli uyarı özelliği
- Sıcak ayarı
- Ayarlanabilir sıcaklık aralığı 150 ~ 450 C
- Hassasiyet 5%
- Sigorta değeri 1A / 250 V
- Güç kaynağı 220 - 240 V
- Boyut 195 x 87 x 165 mm
- 2 kg ağırlık
- 48 W havya gücü

WELLER WHS 40 LEHİM İSTASYONU

KOD	ÜRÜN
GZDEL031	WHS 40



WELLER WHS 40D DİJİTAL LEHİM İSTASYONU

KOD	ÜRÜN
GZDEL032	WHS 40 D





LEHİM EMİCİ POMPA

KOD	ÜRÜN
GZDEL033	LEHİM EMİCİ POMPA



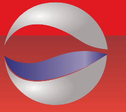
WELLER KALEM TİPİ DÜZ HAVYA

KOD	ÜRÜN
GZDEL034	15 W 2.0 MM
GZDEL035	25 W 0.8 MM
GZDEL036	40 W 6.3 MM
GZDEL037	80 W 9.5 MM

KALEM TİPİ HAVYA

KOD	ÜRÜN
GZDEL038	30 W
GZDEL039	40 W
GZDEL040	60 W





33 PARÇA BİTS SET

KOD	ÜRÜN
GZDEL041	BİTS SET



LEHİM TELİ SOLDEX

KOD	ÜRÜN
GZDEL042	Sn 60 Pb 40 1 MM 200 gr
GZDEL043	Sn 60 Pb 40 1.2 MM 200 gr
GZDEL044	Sn 60 Pb 40 1.6 MM 200 gr



LEHİM TELİ PASTASI

KOD	ÜRÜN
GZDEL045	50 GR
GZDEL046	100 GR
GZDEL047	



POP PERÇİN TABANCASI

KOD	ÜRÜN
GZDEL048	POP PERÇİN TABANCASI



POP PERÇİN (100 ADET)

ÜRÜN	ÜRÜN
3X8 MM	4X8 MM
3X10 MM	4X10 MM
3X12 MM	4X12 MM
3X15 MM	4X15 MM
	4.X18 MM



MASA TİPİ BÜYÜTEÇLİ LAMBA

KOD	ÜRÜN
GZDEL049	BÜYÜTEÇLİ LAMBA



TELESKOPİK AYNA

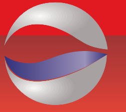
KOD	ÜRÜN
GZDEL050	TELESKOPİK AYNA



MİNİ EL FENERİ

KOD	ÜRÜN
GZDEL051	MİNİ EL FENERİ





SIVI YAĞDANLIK

KOD	ÜRÜN
GZDEL052	400 CC



PLASTİK TAKIM ÇANTALARI

KOD	ÜRÜN
GZDEL053	13" METAL KİLİTLİ
GZDEL054	16" METAL KİLİTLİ
GZDEL055	19" METAL KİLİTLİ
GZDEL056	22" METAL KİLİTLİ



TEKERLEKLİ TAKIM ÇANTASI

KOD	ÜRÜN
GZDEL057	TEKERLEKLİ



R-43 (Sökülebilir) / R-70 (Sökülemez)

CİVATA SABİTLEYİCİ

ÜRÜN
50 ML
250 ML
1 LT



- Düşük Mukavemetli, kolay sökülebilir
- Hava ile temasın kesildiği yerdekuruduğu için parçalar birbirine sıkıca geçmelidir
- Vibrasyon ve şoklara mukavemet göstermesine karşın istenildiğinde kolayca sökülebilir
- Tüm küçük bağlantılarda, ayar vidalarında küçük çaptaki civata ve somunlarda kullanılır

LOCTITE 262

LOCTITE 262 50 ML

ÜRÜN
50 ML



- Yüksek gerilim ve yük altındaki vida, civata, somun ve saplamaların titreşim ile gevşemesini engeller aynı zamanda sızdırmazlık sağlar
- Düzenli söküm işlemi istenmeyen bağlantılar için uygun
- Yüksek Mukavemetli
- Stick ambalajda anaerobik vida gevşemezlik ürünü

LOCTITE 401

LOCTITE 401 20 GR

ÜRÜN
HIZLI YAPIŞTIRICI



- Plastik, lastik, metal, mukavva, ahşap gibi pekçok malzemenin yapıştırılmasında kullanılan genel amaçlı hızlı yapıştırıcıdır.

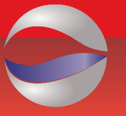
LOCTITE 577

LOCTITE 577 50 ML

ÜRÜN
SIVI TEFLON



- Metal bağlantılar için orta mukavemet anaerobik boru sızdırmazlık ürünü. Düşük sıcaklıktakı uygulamalar için uygun.



502

502 EVOBOND YAPIŞTIRICI

ÜRÜN
20 GR

- Yapıştırılacak yüzeyler pürüzsüz, temiz ve kuru olmalıdır.
- Tek yüzeye çok az miktarda sürülmelidir.
- Yüzeyleri birbirine bastırarak bir kaç saniye tutulmalıdır.



MEMOCHEM

MEMOCHEM EPOXY KİMYASAL DÜBEL

ÜRÜN
300 ML
345 ML
410 ML

- **Tanımı:** Çok hızlı kürleşen, yüksek mukavemetli, düşük kokulu, stirol içermeyen epoksi akrilat polyester kimyasal dübel
- **Kullanım Yerleri:** Deprem kolon filizlerinin güçlendirilmesinde Beton, Tuğla , Mermer, Taş ve mekanik dübelleme sistemlerinde güvenle kullanılır. Kablo kanalları ve raylı sistemlerin montajında kullanılır.
- **Özellikleri:** Kuru ve serin ortamda depolama ısısı 5 derece ile 25 derece arasıdır. Depolama ömrü 12 aydır.



HENKEL

WD-40 PAS SÖKÜCÜ

ÜRÜN
200 ML
400 ML

- Nem atar, pas çözer
- Pastan korur, temizler, yağlar



SİMES

SİMES MUM SİLİKON

ÜRÜN
12X300

- TANIM: Geniş kullanım alanlı, etilvinil asetat esaslı yarı saydam çubuk halinde hot melt yapıştırıcıdır.
- KULLANIM ALANLARI: Ahşap, metal, plastik, kağıt, kumaş, deri, karton yüzeyler için idealdir. Mobilya tamirat, kablo sabitleme, çerçeve ek yerleri, yapma çiçek ve bijuteri uygulamalarında kullanılır.
- ÖZELLİKLERİ: Kokusuzdur. Kullanımı kolaydır. Hızlı yapışma istenen işlerde kullanılır.
- UYGULAMA: Simes mum silikon çubuk tabancaya yerleştirilir. Tabancanın ısınması için 5 – 7 dakika beklenir. Yeterince ısınınca yapıştırma işlemine geçilir. Yüzeyler hemen bir araya getirilip kuvvetle preslenir.
- UYGULAMA ISISI: +5 / - 40 C
- YOĞUNLUK: 1.02 g/mt
- KABUK BAĞLAMA ZAMANI: 10 DAKİKA
- DONMAYA DAYANIKLILIK: *15 C'YE KADAR
- VİSKOZİTE: 8.000 GRS / (180 C)
- ERİME ISISI: 80 / 85 C
- KIRILMA DİRENCİ: 36 Kg / cm2 (20 C)
- GENLEŞME: 850 %

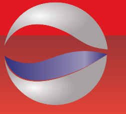


40 WATT

GLUE GUN MUM SİLİKON TABANCASI

ÜRÜN
40 WATT





CANDAN MAKİNA

CM 06 PPRC KAYNAK MAKİNASI SETİ

ÜRÜN

CM 06



- 750+750: 1500 Watt (Çift Rezistans)
- 220-240V besleme gerilimi
- 50-60 Hz. Frekans
- 270 C çalışma sıcaklığı
- Paslanmaz çelik rezistans malzemesi
- 16 A (elektrik bağlantı hattı üzerinde) ana sigorta değeri
- Üç adet pafta aynı anda ütüye monte edilebilir.
- Kaynak makinası seti içerisinde 20, 25, 32, 40 mm pafta, 16-42 mm plastik boru makası ve PPRC kaynağı için ihtiyaç duyacağınız diğer aparatlar bulunmaktadır.

CANDAN MAKİNA

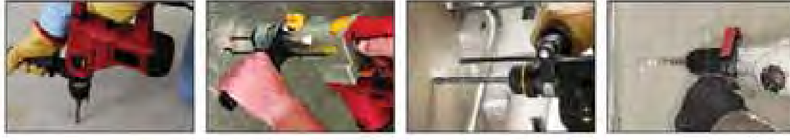
TEST POMPASI

ÜRÜN

CM 60



- 60 Bar, 820 psi
- Test basıncı ayarını kolaylaştırmak için çiftli kapama ve temizleme valf sistemi
- Tam sızdırmazlık
- Sistemdeki kaçak riskini azaltan kombine yuvarlak baş ve monoblok pirinç
- Kapama subapı sistemi
- Distorsiyona dayanan su geçirmez poliyamit piston
- Darbeye dayanıklı, su ve soğuk geçirmez galvanize çelik ile
- Duramant
- Epoksi kaplamalı tank
- Ayar sertifikala hazır bulunan basınç göstergeleri



Extreme SDS Plus Matkap Ucu

SDS Plus 110 mm

SDS PLUS MATKAP UCU

KOD	ÜRÜN
GZD1500	5 MM X 110 MM
GZD1501	6 MM X 110 MM
GZD1502	7 MM X 110 MM
GZD1503	8 MM X 110 MM
GZD1504	9 MM X 110 MM
GZD1505	10 MM X 110 MM

- Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi
- Kesici Elmas Uç
- Spiral Yüzey
- Uzun Ömür

SDS Plus



SDS Plus 160 mm

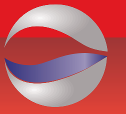
SDS PLUS MATKAP UCU

KOD	ÜRÜN
GZD1510	5 MM X 160 MM
GZD1511	6 MM X 160 MM
GZD1512	7 MM X 160 MM
GZD1513	8 MM X 160 MM
GZD1514	9 MM X 160 MM
GZD1515	10 MM X 160 MM
GZD1516	11 MM X 160 MM
GZD1517	12 MM X 160 MM
GZD1518	13 MM X 160 MM
GZD1519	14 MM X 160 MM

- Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi
- Kesici Elmas Uç
- Spiral Yüzey
- Uzun Ömür

SDS Plus







Extreme
SDS Plus Matkap Ucu



SDS Plus 210 mm

SDS PLUS MATKAP UCU

KOD	ÜRÜN
GZD1520	5 MM X 210 MM
GZD1521	6 MM X 210 MM
GZD1522	7 MM X 210 MM
GZD1523	8 MM X 210 MM
GZD1524	9 MM X 210 MM
GZD1525	10 MM X 210 MM
GZD1526	11 MM X 210 MM
GZD1527	12 MM X 210 MM
GZD1528	13 MM X 210 MM
GZD1529	14 MM X 210 MM
GZD1530	15 MM X 210 MM
GZD1531	16 MM X 210 MM

- Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi
- Kesici Elmas Uç
- Spiral Yüzey
- Uzun Ömür

SDS Plus

SDS Plus 260 mm

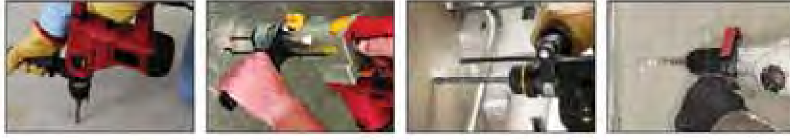
SDS PLUS MATKAP UCU

KOD	ÜRÜN
GZD1540	6 MM X 260 MM
GZD1541	7 MM X 260 MM
GZD1542	8 MM X 260 MM
GZD1543	9 MM X 260 MM
GZD1544	10 MM X 260 MM
GZD1545	11 MM X 260 MM
GZD1546	12 MM X 260 MM
GZD1547	13 MM X 260 MM
GZD1548	14 MM X 260 MM
GZD1549	15 MM X 260 MM
GZD1550	16 MM X 260 MM
GZD1551	18 MM X 260 MM
GZD1552	20 MM X 260 MM

- Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi
- Kesici Elmas Uç
- Spiral Yüzey
- Uzun Ömür

SDS Plus





Extreme

SDS Plus Matkap Ucu

SDS Plus 31 0 mm

SDS PLUS MATKAP UCU

KOD	ÜRÜN
GZD1550	8 MM X 310 MM
GZD1551	9 MM X 310 MM
GZD1552	10 MM X 310 MM
GZD1553	11 MM X 310 MM
GZD1554	12 MM X 310 MM
GZD1555	13 MM X 310 MM
GZD1556	14 MM X 310 MM
GZD1557	15 MM X 310 MM
GZD1558	16 MM X 310 MM
GZD1559	18 MM X 310 MM

- Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi
- Kesici Elmas Uç
- Spiral Yüzey
- Uzun Ömür

SDS Plus

SDS Plus 450 mm

SDS PLUS MATKAP UCU

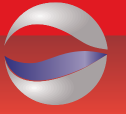
KOD	ÜRÜN
GZD1561	10 MM X 450 MM
GZD1562	11 MM X 450 MM
GZD1563	12 MM X 450 MM
GZD1564	13 MM X 450 MM
GZD1565	14 MM X 450 MM
GZD1566	16 MM X 450 MM
GZD1567	18 MM X 450 MM
GZD1568	20 MM X 450 MM
GZD1569	22 MM X 450 MM

- Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi
- Kesici Elmas Uç
- Spiral Yüzey
- Uzun Ömür

SDS Plus









Extreme
SDS Max Matkap Ucu

SDS Max 340 - 400 mm

SDS MAX MATKAP UCU (4 Elmaslı)

KOD	ÜRÜN
GZD1600	14 MM X 340 MM
GZD1601	16 MM X 340 MM
GZD1602	18 MM X 340 MM
GZD1603	20 MM X 340 MM
GZD1604	22 MM X 400 MM
GZD1605	24 MM X 400 MM
GZD1606	25 MM X 400 MM

- Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi
- Kesici Elmas Uç
- Spiral Yüzey
- Uzun Ömür

SDS Max



SDS Max 540 mm

SDS MAX MATKAP UCU (4 Elmaslı)

KOD	ÜRÜN
GZD1610	16 MM X 540 MM
GZD1611	18 MM X 540 MM
GZD1612	20 MM X 540 MM
GZD1613	22 MM X 540 MM

SDS Max 600 mm

SDS MAX MATKAP UCU (4 Elmaslı)

KOD	ÜRÜN
GZD1616	22 MM X 600 MM
GZD1617	24 MM X 600 MM
GZD1618	25 MM X 600 MM
GZD1619	28 MM X 600 MM
GZD1620	30 MM X 600 MM
GZD1621	32 MM X 600 MM
GZD1622	35 MM X 600 MM
GZD1623	38 MM X 600 MM
GZD1624	40 MM X 600 MM

SDS Plus 250 MM

SDS PLUS KESKİ

KOD	ÜRÜN
GZD1570	Keski 14 MM X 250 MM X 22 MM

↗ Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi ↗ Uzun Ömür

SDS Plus



SDS Plus 250 MM

SDS PLUS MURÇ

KOD	ÜRÜN
GZD1571	Murç14 MM X 250 MM

↗ Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi ↗ Uzun Ömür

SDS Plus



SDS Max

SDS MAX KESKİ

KOD	ÜRÜN
GZD1574	18 MM X 400 MM X 25 MM
GZD1576	18 MM X 600 MM X 25 MM

↗ Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi ↗ Uzun Ömür

SDS Max



SDS Max

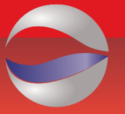
SDS MAX MURÇ

KOD	ÜRÜN
GZD1575	18 MM X 400 MM
GZD1577	18 MM X 600 MM

↗ Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi ↗ Uzun Ömür

SDS Max







Extreme
SDS Plus Ahşap Matkap Ucu

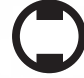
SDS Plus 250 mm

AHŞAP MATKAP UCU

KOD	ÜRÜN
GZD1440	8 MM X 250 MM
GZD1441	10 MM X 250 MM
GZD1442	12 MM X 250 MM
GZD1443	14 MM X 250 MM
GZD1444	16 MM X 250 MM
GZD1445	18 MM X 250 MM
GZD1446	20 MM X 250 MM

- Tavlanmış Yüksek Çelik Kalitesi
- Sertleştirilmiş kesme Kenarları
- Spiral Merkez Nokta
- Talaş tahliyesi Extra derin oluklar

SDS



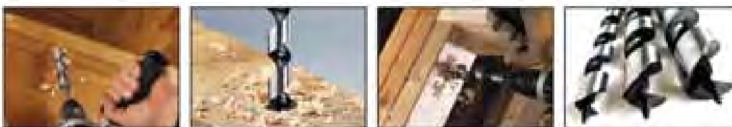
Plus



SDS Plus 500 mm

AHŞAP MATKAP UCU

KOD	ÜRÜN
GZD1450	8 MM X 500 MM
GZD1451	10 MM X 500 MM
GZD1452	12 MM X 500 MM
GZD1453	14 MM X 500 MM
GZD1454	16 MM X 500 MM
GZD1455	18 MM X 500 MM
GZD1456	20 MM X 500 MM
GZD1457	22 MM X 500 MM
GZD1458	24 MM X 500 MM



BETON BUAT AÇMA SETİ

KOD	ÜRÜN
GZD1421	30 MM
GZD1422	35 MM
GZD1423	40 MM
GZD1424	45 MM
GZD1425	50 MM
GZD1426	55 MM
GZD1427	60 MM
GZD1428	65 MM
GZD1429	70 MM
GZD1430	75 MM
GZD1431	80 MM
GZD1432	85 MM
GZD1433	90 MM
GZD1434	95 MM
GZD1435	100 MM
GZD1436	110 MM
GZD1437	120 MM



SDS Plus

- Yüksek kalite
- Uzun ömür
- Kesici elmas dişler

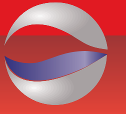
BETON BUAT AÇMA ADAPTÖRÜ

KOD	ÜRÜN
GZD1581	SDS PLUS 200 MM
GZD1582	SDS PLUS 350 MM
GZD1583	SDS MAX 350 MM



SDS Plus   SDS Max

- Yüksek kalite
- Uzun ömür



MAKARALI UZATMA KABLOSU

KOD	ÜRÜN
GZD2100	3 X 1.5 / 20 METRE
GZD2101	3 X 1.5 / 35 METRE
GZD2102	3 X 1.5 / 50 METRE
GZD2105	3 X 2.5 / 20 METRE
GZD2106	3 X 2.5 / 30 METRE
GZD2107	3 X 2.5 / 40 METRE



- 4 Adet monofaze topraklı fiş
- Krom kaplama metal gövde
- Darbelere dayanıklı özel alaşımlı malzeme

ÇELİK ŞERİT METRE

KOD	ÜRÜN
GZD2000	3 M X 16 MM
GZD2001	5 M X 19 MM
GZD2002	5 M X 25 MM
GZD2003	10 M X 25 MM



ÇELİK ŞERİT METRE

KOD	ÜRÜN
GZD3000	3 METRE
GZD3001	5 METRE

FISCO



BMI AĞAÇ METRE

KOD	ÜRÜN
GZD4001	2 METRE KIRMALI





YILDIZ UÇLU BİTS

KOD	ÜRÜN
GZD1826	PH2 / 25 MM
GZD1827	PH2 / 50 MM
GZD1828	PH2 / 75 MM
GZD1829	PH2 / 100 MM
GZD1830	PH2 / 150 MM

Cr-V





POZİDRİV UÇLU BİTS

KOD	ÜRÜN
GZD1831	PZ2 / 25 MM
GZD1832	PZ2 / 50 MM
GZD1833	PZ2 / 75 MM
GZD1834	PZ2 / 100 MM
GZD1835	PZ2 / 150 MM

Cr-V





MANYETİK BİTS UÇ ADAPTÖRÜ

KOD	ÜRÜN
GZD1836	1 / 4 UZATMA

HEX Plus





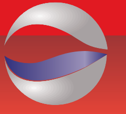
MANYETİK SOMUN ADAPTÖRÜ

KOD	ÜRÜN
GZD1850	6 X 45 MM
GZD1851	7 X 45 MM
GZD1852	8 X 45 MM
GZD1853	10 X 45 MM
GZD1854	11 X 45 MM
GZD1855	12 X 45 MM
GZD1856	13 X 45 MM
GZD1857	14 X 45 MM



Cr-V

HRC: 50-52⁰





LASTİK TOKMAK PROFESYONEL

KOD	ÜRÜN
GZD151	NO: 40
GZD152	NO: 60

- Özel kauçuk malzeme
- Kullanım konforu sağlayan ergonomik sap



ÇEKİÇ

KOD	ÜRÜN
GZD153	300 GR
GZD154	500 GR
GZD155	1000 GR

DEMİR TESTERE KOLU

KOD	ÜRÜN
GZD201	TESTERE AĞIZLI KOL
GZD202	HSS DEMİR TESTERE AĞZI



TEFLON BANT PROFESYONEL

KOD	ÜRÜN
GZD1201	0.35 GR/CM3 12 MM X 10 MT

- Sıvı ve hava hatlarındaki tüm dişli bağlantılarda kullanılır
- İçme suyu hatları için uygundur



GAZ TEFLON BANT PROFESYONEL

KOD	ÜRÜN
GZD1203	1.00 GR/CM3 12 MM X 8 MT

- Benzin, petrol yağları, gaz ve doğalgaz borularının bağlantı ve montajında kullanılır



ELEKTRİKÇİ BANDI

KOD	ÜRÜN
GZD1202	SİYAH / BEYAZ

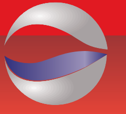


MAKET BIÇAĞI ALÜMİNYUM

KOD	ÜRÜN
GZD155	MAKET BIÇAĞI BÜYÜK



- Alüminyum gövde, darbeye dayanıklı dizayn, otomatik kilitleme sistemi



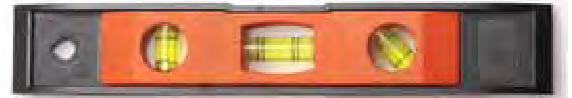
SU TERAZİSİ ALÜMİNYUM

KOD	ÜRÜN
GZD1710	40 CM
GZD1711	50 CM
GZD1712	60 CM
GZD1713	80 CM
GZD1714	100 CM
GZD1715	MİNİ SU TERAZİSİ

- Yüksek hassasiyet
- Basınca dayanıklı alüminyum gövde
- Birinci sınıf elektrostatik boya
- Darbe emici kapaklar



MIKNATISLI MİNİ SU TERAZİSİ





- Anti - dayanıklı serigraf baskı
- Extra fonksiyon su terazisi
- 90^0 - 45^0 açılarda milimetrik çalışma

ALÜMİNYUM GÖNYE

KOD	ÜRÜN
GZD1700	250 MM
GZD1701	300 MM
GZD1702	350 MM
GZD1703	400 MM
GZD1704	500 MM
GZD1705	600 MM

SİLİKON TABANCASI ALÜMİNYUM

KOD	ÜRÜN
GZD272	SİLİKON TABANCASI

- Alüminyum gövde
- Yüksek basınca dayanıklı
- Birinci sınıf elektrostatik boya
- Krom kaplama mil



EPOKSİ TABANCASI ALÜMİNYUM

KOD	ÜRÜN
GZD274	345 ML
GZD273	410 ML

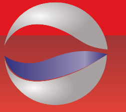
- Alüminyum gövde
- Yüksek basınca dayanıklı
- Birinci sınıf elektrostatik boya
- Krom kaplama mil





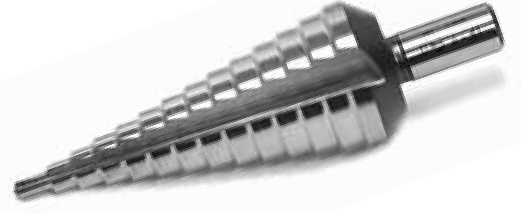
GENEL AMAÇLI SİLİKON

KOD	ÜRÜN
GZD271	280 ML ŞEFFAF / BEYAZ



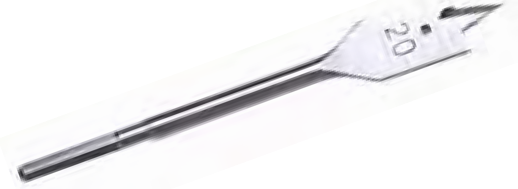
KADEMELİ SAC DELME

KOD	ÜRÜN
GZDEL058	KADEMELİ SAC DELME



AĞAÇ YAPRAK MATKAP UCU MAKİTA

KOD	ÜRÜN
GZDEL059	16 MM
GZDEL060	18 MM
GZDEL061	20 MM
GZDEL062	25 MM
GZDEL063	30 MM
GZDEL064	35 MM



AHŞAP PANÇ ELMAS UCLU

KOD	ÜRÜN
GZDEL065	30 MM
GZDEL066	50 MM
GZDEL067	65 MM



ÜRÜN TAŞIMA EKİPMANLARI & İŞ GÜVENLİK

08

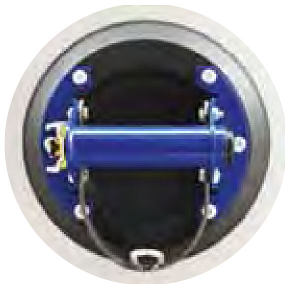
info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

ÜRÜN TAŞIMA EKİPMANLARI

- Her türlü ambalajlı ve ambalajsız beyaz eşya ürünü taşımasında kullanılır
- Tüm ürünlerde iş güvenlik sertifikası ve CE belgesi mevcuttur

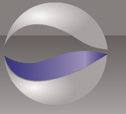


TAŞIMA SETİ
2 ADET PARAŞÜT TİPİ BEL VE OMUZ DESTEKLİ EMNİYET KEMERİ
2 ADET 12" HAVALI VANTUZ
2 ADET 10 MT SARGI KEMERİ
2 ADET 50 CM TAŞIMA KEMERİ
2 ADET 1.5 MT TAŞIMA KEMERİ









NİTRİL ELDİVEN

KOD	ÜRÜN
GZDIS001	NİTRİL ELDİVEN



Nitril kaplamalı kalın ve örgü bileklidir. Anotomik kalıbı ve ekstra kalınlığı sayesinde üstün koruma sağlar.
Montaj, otomotiv, yükleme ve hafif sanayi işlerinde güvenle kullanılabilir.

ÇELİK ELDİVEN TEK

KOD	ÜRÜN
GZDIS002	ÇELİK ELDİVEN TEK



El hareketlerini kısıtlamaz. Eli tam olarak kavrar.
Dikkatsizlikten doğan yaralanmalara son verir. Çift yüz kullanım.
Paslanmaz çelikten üretilmiştir. EN1082-1 normlarına uygun üretilmiştir.

KAYNAKÇI ELDİVEN

KOD	ÜRÜN
GZDIS003	KAYNAKÇI ELDİVENİ



Kaynak işlerinde kullanılır. Uzunluk 35 cm. Mekanik ve termal risklere karşı koruyucudur.
89/686/EEC normlarına uygundur. EN 388 ve EN 407

EMNİYET KEMERİ PARAŞÜT TİP

KOD	ÜRÜN
GZDIS004	EMNİYET KEMERİ PARAŞÜT TİP



CE 0511 Sertifikalı EN-361, EN358 standartlı
ISO 9011:2008 kalite yönetim belgeli
Kemer üzerinde 1 adet 22kN kapasiteli EN-362 standartlı çelik karabina ve
1.20 metre uzatma halatı dahil



KORUYUCU GÖZLÜK ŞEFFAF

KOD	ÜRÜN
GZDIS005	ŞEFFAF

- UV filtreli
- Yüksek etkili polikarbon lens
- Darbeye dayanıklı termo plastik
- ANSI EN 166 F



KORUYUCU GÖZLÜK FÜME

KOD	ÜRÜN
GZDIS006	FÜME

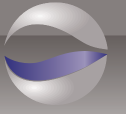
- UV filtreli
- Yüksek etkili polikarbon lens
- Darbeye dayanıklı termo plastik
- ANSI EN 166 F



KORUYUCU GÖZLÜK SİYAH

KOD	ÜRÜN
GZDIS007	SİYAH

- UV filtreli
- Yüksek etkili polikarbon lens
- Darbeye dayanıklı termo plastik
- ANSI EN 166 F



VENTİLLİ TOZ MASKESİ



KOD	ÜRÜN
GZDIS008	VENTİLLİ TOZ MASKESİ

Burun kıskacı özelliği sayesinde maske daha iyi oturur.
Ventex valfi maskenin nemini ve ısısını azaltır, maskenin içi serin kalır.
Ventilin dışarıya verilen havayı aşağıya yönlendirmesiyle göz koruyucunun buğulanması engellenir.

3M 8822 VENTİLLİ TOZ MASKESİ



KOD	ÜRÜN
GZDIS009	VENTİLLİ TOZ MASKESİ

3M 6800 TAM YÜZ MASKESİ



KOD	ÜRÜN
GZDIS010	TAM YÜZ MASKESİ

3M GAZ MASKESİ FİLTRESİ



KOD	ÜRÜN
GZDIS011	ÇİFT FİLTRE

YAĞMURLUK

KOD	ÜRÜN
GZDIS012	YAĞMURLUK 028A

Su geçirmez impertex kumaştan üretilmiştir.
Renk seçenekleri yeşil, sarı, lacivert
XL - XXL



KULAK TIKACI KORDONLU

KOD	ÜRÜN
GZDIS013	KULAK TIKACI

Polipropilen malzemeden üretilmiştir. EN 352-2 normlarına uygundur.

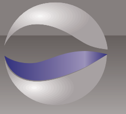


EMNİYET ŞERİDİ

KOD	ÜRÜN
GZDIS014	50 MM X 500 METRE (KIRMIZI-BEYAZ)

Endüstriyel alanlarda, tesis depolarında, hastane depolarında, üretim hatlarında.
İkaz özelliği vasıtasıyla yüksek görünürlük sağlayan uyarı bantlarıdır.





ÇELİK BURUNLU İŞ AYAKKABISI (KIŞLIK)



KOD	ÜRÜN
GZDIS015	S1-S1P-S2-S3

Taban: poliüretan, antistatik, yağ ve petrole dayanıklı
Bağlama: metal kuş gözü kapsül
Çelik Bombe: 200 joule - 1500 N baskı mukavemet
Hakiki deri, nefes alabilen astar,
38-47

ÇELİK BURUNLU İŞ AYAKKABISI (YAZLIK)



KOD	ÜRÜN
GZDIS016	S1-S1P-S2-S3

Taban: poliüretan, antistatik, yağ ve petrole dayanıklı
Bağlama: metal kuş gözü kapsül
Çelik Bombe: 200 joule - 1500 N baskı mukavemet
Hakiki deri, nefes alabilen astar,
38-47

BARET



KOD	ÜRÜN
GZDIS017	BARET

Darbelere, +50 C ısıya, -10 C soğuğa ve neme karşı dayanıklıdır.
Standartlardaki tüm mekanik testlere karşı mukavametlidir.
Ense bandı, ayar yeri ile baş ölçülerine göre ayarlanabilir.

SARF MALZEMELERİ

09

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

GALOŞ

KOD	ÜRÜN
GZDSM001	GALOŞ (1000 ADET)



20 x 40 cm ebatlarında birinci sınıf naylon, lastik ve işçilikten oluşmaktadır.
60 mikron kalınlığındadır.

DOĞALGAZ MACUNU

KOD	ÜRÜN
GZDSM002	DOĞALGAZ MACUNU



STREÇ FİLM 17 MİCRON

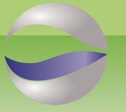
KOD	ÜRÜN
GZDSM003	50 CM X 190 MT



CİVATA & SOMUN & BAĞLANTI ELEMANLARI

KOD	ÜRÜN
GZDSM022	BAĞLANTI ELEMANLARI





KABLO PAPUCU SF1D

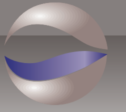
KOD	ÜRÜN
GZDSM004	KABLO PAPUCU 6.3 DİŞİ TERMİNAL SOKET



PLASTİK CIRT KELEPÇE

KOD	ÜRÜN	ADET
GZDSM005	2.5x100	100
GZDSM006	2.5x150	100
GZDSM007	2.5x200	100
GZDSM008	3.6x150	100
GZDSM009	3.6x200	100
GZDSM010	3.6x250	100
GZDSM011	3.6x300	100
GZDSM012	4.8x200	100
GZDSM013	4.8x250	100
GZDSM014	4.8x300	100
GZDSM015	4.8x350	100
GZDSM016	4.8x380	100
GZDSM017	4.8x450	100
GZDSM018	7.2x450	100
GZDSM019	8.0x300	100
GZDSM020	8.0x380	100
GZDSM021	8.0x450	100





VENTİLLİ TOZ MASKESİ

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS008	VENTİLLİ TOZ MASKESİ	1.40 ₺



Burun kıskacı özelliği sayesinde maske daha iyi oturur.
Ventex valfi maskenin nemini ve ısısını azaltır, maskenin içi serin kalır.
Ventilin dışarıya verilen havayı aşağıya yönlendirmesiyle göz koruyucunun buğulanması engellenir.

3M 8822 VENTİLLİ TOZ MASKESİ

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS009	VENTİLLİ TOZ MASKESİ	1.80 €



3M 6800 TAM YÜZ MASKESİ

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS010	TAM YÜZ MASKESİ	94.73 €



3M GAZ MASKESİ FİLTRESİ

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS011	ÇİFT FİLTRE	11.96 €



YAĞMURLUK

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS012	YAĞMURLUK 028A	4.80 USD

Su geçirmez impertex kumaştan üretilmiştir.
Renk seçenekleri yeşil, sarı, lacivert
XL - XXL



KULAK TIKACI KORDONLU

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS013	KULAK TIKACI	0.86 €

Polipropilen malzemeden üretilmiştir. EN 352-2 normlarına uygundur.

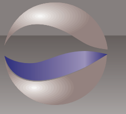


EMNİYET ŞERİDİ

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS014	50 MM X 500 METRE (KIRMIZI-BEYAZ)	8.00 ₺

Endüstriyel alanlarda, tesis depolarında, hastane depolarında, üretim hatlarında.
İkaz özelliği vasıtasıyla yüksek görünürlük sağlayan uyarı bantlarıdır.





ÇELİK BURUNLU İŞ AYAKKABISI (KIŞLIK)



KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS015	S1-S1P-S2-S3	32.00 ₺

Taban: poliüretan, antistatik, yağ ve petrole dayanıklı
Bağlama: metal kuş gözü kapsül
Çelik Bombe: 200 joule - 1500 N baskı mukavemet
Hakiki deri, nefes alabilen astar,
38-47

ÇELİK BURUNLU İŞ AYAKKABISI (YAZLIK)



KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS016	S1-S1P-S2-S3	37.50 ₺

Taban: poliüretan, antistatik, yağ ve petrole dayanıklı
Bağlama: metal kuş gözü kapsül
Çelik Bombe: 200 joule - 1500 N baskı mukavemet
Hakiki deri, nefes alabilen astar,
38-47

BARET



KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDIS017	BARET	38.00 ₺

Darbelere, +50 C ısıya, -10 C soğuğa ve neme karşı dayanıklıdır.
Standartlardaki tüm mekanik testlere karşı mukavametlidir.
Ense bandı, ayar yeri ile baş ölçülerine göre ayarlanabilir.

SARF MALZEMELERİ

09

info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com

GALOŞ

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDSM001	GALOŞ (1000 ADET)	18.00 ₺

20 x 40 cm ebatlarında birinci sınıf naylon, lastik ve işçilikten oluşmaktadır.
60 mikron kalınlığındadır.



DOĞALGAZ MACUNU

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDSM002	DOĞALGAZ MACUNU	6.50 ₺



STREÇ FİLM 17 MİCRON

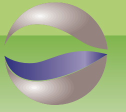
KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDSM003	50 CM X 190 MT	10.00 ₺



CİVATA & SOMUN & BAĞLANTI ELEMANLARI

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDSM022	BAĞLANTI ELEMANLARI	





KABLO PAPUCU SF1D

KOD	ÜRÜN	FİYATI
GZDSM004	KABLO PAPUCU 6.3 DİŞİ TERMİNAL SOKET	0.04 ₺



PLASTİK CIRT KELEPÇE

KOD	ÜRÜN	ADET	FİYATI
GZDSM005	2.5x100	100	1.00 ₺
GZDSM006	2.5x150	100	1.20 ₺
GZDSM007	2.5x200	100	1.40 ₺
GZDSM008	3.6x150	100	1.85 ₺
GZDSM009	3.6x200	100	2.10 ₺
GZDSM010	3.6x250	100	2.90 ₺
GZDSM011	3.6x300	100	3.20 ₺
GZDSM012	4.8x200	100	3.10 ₺
GZDSM013	4.8x250	100	4.00 ₺
GZDSM014	4.8x300	100	4.70 ₺
GZDSM015	4.8x350	100	5.80 ₺
GZDSM016	4.8x380	100	6.00 ₺
GZDSM017	4.8x450	100	9.00 ₺
GZDSM018	7.2x450	100	22.00 ₺
GZDSM019	8.0x300	100	10.60 ₺
GZDSM020	8.0x380	100	13.50 ₺
GZDSM021	8.0x450	100	18.00 ₺



GÖZDE HIRDAVAT & MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Cevizli Mah. Bağdat Cad. No: 500/C Maltepe/İSTANBUL
Tel: 0216 441 76 28 - 29
Fax: 0216 370 49 43
info@gozdehirdavat.com.tr
www.hirdavatgrup.com